



bit computers

Completa assistenza hardware e soltware, corsi e libri Apple Offerte promozionali, mercato dell'usato, credito personale, leasing In esdusiva per il Lazio i programmi di ingegneria della SIED(ing Pica)

Computer s

uter shop. Roma, via F. Satolli, 55/57/ (pza PoXI)- tel 05/0386095-63861 pentrale Roma, v. Flavio Domicio Nova CISTERNA DI LATIRA via Aversa, 11- telef 06/969693
GISTERNA DI LATIRA via Aversa, 11- telef 06/969693
TAROUINIA via S Lucia Filippini, 17 - telef 0765/850
6 VITERBO via Discorno Matteotti, 73 - telef 0765/850
GALTA Limpensero Cababo 74 - telef 0771/470168
3 NAPOEl via Terratira, 354 - Parco Angela - telef 081/91

sicrocomputer



9 Come yars MC? 11 Posts 16 Sony HB-55 - Murco Marinacci

Apple Mactatorb - Merce Marinace Antronena Hewlett Packard HP-150 Marca Marmacel 24 Libra 22 Sturrey estern MC rively. A che many significantel

Mawain Bergans MC riochs, Hobbis Mauricia Brenami 29 MC rayely Le news Londen Your Computer Xmes Fats Leo Sorge Marricko Berrani

37 Las Vegas: Waster Consumer Electronics Show - Paols Non. Leo Serve, Mourous Berroms 54 Obserts M10 a Tundo Badas Shark Roland DXY-600 - Francesco Februari 64 Cambridge Computing Intelligent

Journek - Mourisia Revenue 69 Var da 1990 - Tomanosa Pontero Impenanto a programmare B4 Software RPN - Peale Gelegorii 66 Software SOA - Purham Powers

88 Software Sharp PC-1500 Softwarz Apple - Fulur Dr Die Andrey de Fruco. 160 Software 64 + Vic - Leo Sarre 104 Software TI-99/4A

TatteGenerican - Moureux Bernami M. Angeluco, S. Fensuso 114 Software Spectrum 18 Software ZXEL - Mauricio Sermano

120 Lorugely del CP/M - Citado Reservo Micromarket - sucromeeting 159 Microtrade 161 Carrosona abbonameno

Indice degli merzionetti I mochi si rispeono - Peole Nati Dragon 32



Olivetti MIO + TRS.80 mod 100







Apple Macintosh













E ORA CHE STO ANNEGANDO NELLE CARTE, CHI MI DARA'UNA MANO?



IL PERSONAL COMPUTER IBM ILTUO PICCOLO GRANDE AMICO.

Un amico che può alutarti a venire fuori dalla montagna di pratiche che ti sommer-

gorio.

Il Personal Computer IBM, così piccolo da stare comodamente sulla tua sertvania, può fare moltissimo per te: aiutarti a risolvere facilmente i problemi quotidiani del tuo lavoro. E non solo quell. Preventivi, calcoli, contabilità, statisfiche, tasse, indirizzi e corrispondenza. Tutto sarà in ordine, perfettamente aggiornato, e stampato in pochissimo tempo. Non è necessario essere un addetto ai lavo-

Non è necessario essere un addetto ai lavori per imparare a usario, perchè si fa captre senza difficoltà. Vedrai, in poche ore tu e il tuo Personal Computer IBM diventerete ot-

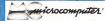
Vuoi metterlo alla prova? Vai subito dal tuo concessionario per il Personal Computer IBM, il tuo tempo è prezioso.



Il Personal Computer IBM contiene un microprocessore a 16 bit e una memoria di utilizzo che raggiunge i 640 Rhyte, e può essere dotato di un video a colori e di uncorrocessore matematico. E, grapica el dischi fissi, la capacità massima di memoria del sistema e di 21 Mhyte in linea. Inolire, puol facilmente collegari con un altro Personal Computer IBM. Con elsboratori più piotenti e o na face de di Centri Servizia Elaborati

Sistemi operativi: DOS 1 - DOS 2 - UCSD - CPM-86. Supporti per le comunicazioni: Asincrone - SDIC - BSC - Emulsadore: 310 1-3270. Linguaggi: nutri principali e in pri TAFL. Programmi applicativi: Corso Autodidative interativo - EasyWriter (anche in italiano) - Multiplan (anche in italiano) - VisiCale - Gestione Aziendale -Contabilità Semplificata

BKIT DE



APPLE-minus per oggiungere le minuscole

ol vostro Apple II

M/1: [prom programmoto per Apple II delle nuove
sene (my. 7 e successee) - L. 30,000

M/2: Eprom programmoro per Apple II delle serie precedeni lo 7+circuto stampono + 2 zoccoli 24 pn + 1 zoccolo 16 pn - L 40.000
M/9: come II kri M/2, baseno mantoto e collaudoto.

Descrizione: MC n. 3 - 4 - 5 - 7

TAVOLETTA GRAFICA per Apple II

Si collega alla zoccola dei paddle dell'Apple II e conserte di disegone sulla stherma in atta moltamore. È fornira marrara, calibrara e colleudara, è compresa il piano di lavario con il menu su foglio di cartoncino piastificato e un minflappy con rutto il software, sia in seclestifi su comprison. L. 215,000.

Descrizione: MC n. 8 - 9 - 10 - 11 - 13

VIC-TRISLOT per Commodore VIC-20

Si collego alla sior del VIC-20 e consente di inscolice ine cartucce. È castituta da un circuta stampato doppia faccio su vetinorite, con ficii metallizzati e petinie dorroto, tre connentali (giò soldolii) protessionali con contatti darati per l'inserimento delle schede, piedini ul finado della basetta L. 40.000

Descriptions: MC a. 14

Fer ocquiatore I naem fatti:
j pogomenio può quese efectiva primar corso comerce possole n. 544/4/COT
j pogomenio può quese efectiva primar corso comerce possole n. 544/4/COT
managore postere por inventi una interno con despos recepto possere five ne maggiore postere por inventi una interno con despos receptor di chi porso con ciscolere inventica il primarabili y 1 fatine pod cogniscimo dimensimente presso il nomi disci di farza o al cine a sendi in cossione delle microle.

R.S. Specificore sell' certifice Definancia il numere di passita FEA) se desidente di covese in formaro.

INDICE DEGLI

IV op, Audie - Vis Craedbaco 2, 20154 Miliano SI Bagili - Vis Nicole dall'Acci. 1 40129 Religio Bi regiliVi 94007 Bii Computers - Vis F. Dominano (II

9003. Euros
56 College V In Contaca 200 20(3) Millos
163 Compare World - Vis of Circlese 10
50(3) Euros
67 Conder Information Belle - Vis Granton
2007 COO, 14, - Vis A. D. Viscono 68
47 COO, 14, - Vis A. D. Viscono 68
47 College - Vis A. D. Viscono 68
48 College - Vis A. D. Viscono 68
49 College - Vis A. D. Viscono 68
40 College - Vis Credent 82(4)
3100 Messes

137 Colonia Con Controllation 2014 1 STAN Memory St. 1 Legisland 2014 1 STAN Memory St. 1 Legisland Romanie 5 STAN Memory St. 1 Legisland Romanie 5 STAN Memory St. 1 Legisland Romanie 22 STAN Memory St. 1 STAN

0110 Double - Vis Poste Alle Moue
12 SAMA Finnes
127 Med Finnes
127 Habitonicipes - Avenue Crossel Des Con
228 File 1 1100 Acess
239 File 1 1100 Acess
240 File 1 100 Acess
240 Acess

122 Morro Report Vin Densirilo 27/8

Morro Report Vin Densirilo 27/8

MM Farts Perion. Vin de Ports Hongarez 93

00151 Stenso

127 Person Exper Vin Eurobein 22

128 Densirilo Salomo All Morrocco 22

2000 Sensor Holl Morrocco 22

2000 Sensor Holl Morrocco 22

100 Sensor Holl Vin Morrocco 22

100 S

Service A. Accord Accord to Book Median (Proceed 12(3) 4HE - Van Franker 17(A 4HE - Van Franker 17(A 4HE - Van Franker 17(A 5) 4HE - Van Franker 17(A 5) 5000 Clarker (AA) 19 5000 Clarker (AA) 19 5000 Clarker (AA) 10 500

ECCO CHI TI AIUTERA' AD ANDARE D'AMORE E D'ACCORDO CON IL TUO NUOVO AMICO.



Hus comcessions in BM. Thauter ha ottenere il muscimo dal tra Persocal Conquer BM. Thy ararith via resistenza purtuale e un servizio all'alterza del norse BM, che in tutto il muedo significa e (finierana e affatbilità. Per una lunga e proficua artici fra te e i lato Personal Computer BM. Per arquisti superiora il del vinità pacciami fra te e i lato Personal Computer BM. Per arquisti superiora il del vinità pacciami fra te e i lato del propiono sell'eleva. E che form computato si su eventuali parati di vindia te che nun compiono sell'eleva. Le fefora a (2021/2530) oppure 6/94/64/66/2.

VARIA DE PARAMENT Present Conduction SEL Vio Thursen, 29, Tel 6th Street De 1997 and 1981 DESTINA DEL 1993 August Admir Di De 1997 and 1997 August August 19, Tel 6th SIRE Parament (F) N. 679, Va Recovery 19, Tel 6th SIRE

Lances (HUD-SH), Van A. Her, M. Tel (MA-JUC)
LANDAMA.
Larn of Three! (CCD) LANA, NP. Va. Novicio III
Anni of Three! (CCD) LANA, NP. Va. Novicio III
Anni of Landa
Price (HUD-SH) LANA, NP. Va. Novicio III
Anni of Landa
Price (HUD-SH) LANA, NP. Va. Novicio III
Anni of Landa
Price (HUD-SH) LANA, NP. Va. Landa
Price (HUD-SH) LANA, NP. Va. Landa
Roberts (HUD-SH) L. Va. Control (L. Va. Va. Landa
Land

Child All Manufacture T All CO MICH MANUFACTURE T All CO Manufacture T All CO MICH MANUFACTURE T AND MANUFACTU

Control Contro

I Addition - State TRANSPERSON ASSET, We believe that this set and Particulation - State Transperson - Sta

NAMES OF TO THE PROPERTY OF TH

Processor SECURIOS SPEC No. Text (mod.) The SPEC AND SPEC NO. Text (mod.) AND SPEC NO. TEXT (mod

ACTION CONSTRUCTION OF THE CONSTRUCTION OF THE

BROWN LINES LOCATION IN the Primer III THE IS STORE IT AND IT STORE IT AND IT STORE IT STORE

Leaf Westerland 1. To the 1917-101.

Monor MEMORETA 2019. Vide Assembly 7 to 600 Attitude Monor MEMORETA 2019. Vide Assembly 7 to 600 Attitude Monor Memoreta 1919.

In order to 1910. October/Scholler Gall, Co. 5. Source 1919.

The Control of Scholler Galler, Co. 5. Source 1919.

The Control of Scholler Co. 5. Source 1919.

The Control

MARCHE Dad STATETH RECEIL & P.E.A. 1992. Yes Condinue The discovery and the Condinue The Condinue March States 1995. Proper March To Cotto Teleco Prince (CARACTE TO COTTO THE TO THE CONDINUE TO PRINCE (CARACTE TO THE TO

NO CHARLES

PROMOTES [SWGNATTEA SIGNATT MAI. Values at a control of the large at a control of th

CONTROL TO SEASON IN COSTO, Ya Shoua, J. Tri, Season II. Tri, Season II. Tri, Season II. Tri, Season II. Tri, Season III. Tri

Windows
All ACCOMPLICATION Vol. Variable (1) Tel On United
CENTRY REPORTED RG. Van Regere de Lavon. 6)
All Richards
All Ri

THE NAMEDIA TO A PROPERTY OF THE RESIDENCE TO THE RESIDEN

Committee of the Commit

COMPANY NAMED AND ADDRESS OF THE PARTY OF TH

1 (2007) MCMARA (St. Car Semana (et 2) de 1 (244) MCMARA (et 2) de 1

Per muggiori informazioni, compili e apedisci questo tagliando al tuo concesionario di anna Noime Cognome Tel Via No No Crab Noime Crab No Crab No Crab No Crab

IBM

i giochi si riaprono

Che il 1913 sia destinano a passare alla storsa del computer come anno Commodore, e 1834, è finori discussione, attaccato dal basso (Commodore, Secclar etc.) e dall'alto (1834 e 1834 compatibil), Aggle II, menantessare indee (4072) è dell'al ha domina conoccurso e allessy, una differen fore, ami

for travers grave that a verwitners are revisioned at agift-adjourne. The Throatestable incorne dell anager Commodere e l'abelianas incontestable incorno dell'attacco IBM, c'è piere una soniamité différence quallo Commodere e è estes midiorimente a anni il giunne, il compressi, mentre qualle IBM non la pre lango impo minerature in materia. appressable il nonce poure. Soll qii alterni more dell'il hamo vita il Personali poppersable il neces poure. Soll qii alterni more dell'il hamo vita il Personali poppersable il neces poure. Soll qii alterni more dell'il hamo vita il Personali poppersable il neces poure. Soll qii alterni more dell'il hamo vita il Personali poppersable il necessorie pour soll necessarie.

Computer IBM, il. 70°C per antonomizza, circuzzi sezzo supra unua erra penerazione anche da noi, ma sempre a livelli ben disensi dalla febbre, facibiorite ostarobile su offerta di software, che nembra aner estipato di State l'issie.

Ana Communer y merceno pano e a menance (estone compuner), and IBM quella alco o professionale (Fernand Congruer): rale due o tre mem crono sembrana che i giochi reliativi al 1864 si fassero annas definitivamente cham.

The street of common terms for the street of common terms and the street of the street

supporter that this is a list of a list of porter and a list of the size of th

Ci reaceir? Secondo nos moito dipende dalla palitica di 'appetrate' a chazare' che la digite seria seguiri, i per maima appetra internaliano quello con como a cono a digite. Il che PC IBM (conè i din mismo the si sano arricondate alla tecta delle rendito) sono exerumbi sistema apenii Prade (higi: Anno 4 - numero 27, febbralo 1984 mendie - L. 3,500 Direttere Paolo Nati Condicatione: Marco Marrisoci Biorna e selapper

Collaboratori;
Marco Argelacci, Masterio Berganti
Andrea de Prisco, Valter Di Doc.
Sendro Fortizza, Publi Galassery,
Comado Gaustizza, Falho Marcocci,
Alberto Moraedo, Torminico Pastano
Perlugo Barneso, Franceico Petrone

Sorge Pietro Tasso Segretrie di relazione: Paoli Pieta (responsabile),

Grovanna Mohram Grafica e laspaginazione: Roberto Saltarelli Grafica copertina: Studio AZ - Roma Foteeruffai Dano Tossa

Amerimistrazione:

Amerimistrazione:

Maureno Remagia: (responsabile).

Anza Rea Frazini, Pina Selvazione

Abbonancoti ed arretrati:

Abbonances ed arectrate
Gazearlo Auren
Direttor Responsabile:
Marco Marmaco
MCmicrocomputer è una
mabbinazione Technanoliu

Via Valleide 133, 00141 Roma Tel 00,008 654-399 536 Registracione del Tribuzale di Roma n 200/81 dell'11 agonto 1981 O Copyright Techassocia s.r.l. Tatti i diritti riscivati Manoscritti e foto congrato, arche se

mon publicate, non e recytatores co non publicate, non e recytatores on of e victura la riproducione, seppure parasile di testi e fotografie. Publiciti: Technimedia, Vin Valisolda 135, 20141 Recus. 10 (0.198) 656-859 536

Produzione pubblicitaria: Crisire Vencaiara Abbenimento a 12 numeri; Italia L. 35 000. Europa e paesi del basino mediterrareo (spedinorre via

Americhe, Giappona, Asia etc. 1, 92,000 (spedinone via acrea). Cie posale n 14414007 infestato n Technimicha n r1 - Via Vahelda, 135 00141 Rome.

Compositione e fatolitis Starf Photoleo, Va. Acerto 137. GRA lett 29, Roma Stange. Grafiche P.F.G., Va. Traspositina

46/45 - 09040 Arrocca (Roma) Concessionaria per la distribuzione Parrine & C. - Roma - Passa Independenza 11b - Cent Tel. 4992



Come vuoi MC?

MCmirrocomputer als reconormises are name asseption magnitude of consense. If Essumets del numero fortic require resident consense del tres une revision plus della come perfette vedere de question comerce, dice a controllar della residente della residente della residente della residente della residente con della residente controllar della residente della residente ancienta della residente della residente con della residente controllar della residente del

N.B. Le vostre risposie seranno elaborate con un computer, ma l'opertionari verranno in ogni caso letti uno per uno. Quindi, se avete qualche "apparata" da tare alle vane responte, tate que

Possiadi un computer? (micro - pocket - calcolatrica programmabile acc.)	6 (0)
Se possada un computer modello america di massa a cescette america di massa a cescette americappy har la stampenta?	Se non possisés un computer has interzone di acquistario ¹ S - che tipo?

Quale è la categoria di macchine che ti letarasse? |se pru di una, per favore una dai numan indicando con 1 quelle che si interessa di po

gocket - calcoletrio prog home (prezzo setto il milione) pemoral (qualche milione) business (p.ú di 5 milione)

Fai quelche esemplo della macchino che ti inferesseno, per favore

Indica I dpl di programmi cha di Interessano (uso dei rumani, indicando con 1 quello che il interessa di più)

glochi di abilità | | | glochi di intelliganza/stratage | | | meternation a usi sciantifici vi

Il intersesano i seguesti ergomesti?	molto	abbast	p000	
Descrizioni e prove di mecchine economiche (home ecc.)				
Descrizioni e provo di macchine più costosa.				
Descrizioni e prove di propriattimi in commercio			П	
Software de l'etton	0			
Softwere da copiera me non di lettori		П		
resentazione di programmi con listing da copiara			n	
Articoli che Irengeleo e programmare		П		
Articoli di gultura generale informatica	0			
Viscoli dhe spreghino come funzioneno la macchine	F2	П		
Presentazione di kit di accessori non in communicio		П		
Articol) di aconomia dal sattora	n			
Stupità - edizie - mostre ecc			n	
rosta		H		
Quidecomputer		ñ		
Annunci micromarkat acc		- 6		

A che cosa secondo te sterno dedicando poco apezio?

MCmmmmmm 97

Ti placarebba che au MC ci fossare degli articoli par chi non ha mai usato o programmato un computer?	si no
Indica, per tavora, un argemento nuovo del quale vorranti	che MC si occupação
Cr sono argomente non del settora spacifico da quali fi pe SI - quali? SI - quali? SI NO Quali impativa, anche al di fuon della niveta, vorzanti oba	
Qual é il principale prepio di MC?	
Qual é il principale difatto di MC?	
Die quanto tempo conosci MC7	
Da quento tempo leggi MC?	
Come ne has appreso l'existenza? viste in edicole viste la focardina in edicole viste la focardina in edicole	
consignata da amici	
Ser obbonato o MC?	in ne
Acquisti MC regolarments?	s [ro]
Quali sitra revista del settora (soche sutero) compri? (in o	
La tua occupazione è:	
studente - Spo di corso	professionists - settore
impergnio - funzione dingente - funzione	commerciants - selfore addetic edp
L'aziendo in cui lavori opura nel settore dell'informatica?	1 10
Ti interessi di computer per hobby o comenque perché si piace bivoro nel settore specifico bivoro non nel autora apecifico	
Quanti aroi ba?	Outliè la bas cettión existen?

Use, per favore, questo spuzio per critiche, suggerimenti, commenti ecc.

Ti ringraziamo delle collaborazione Facoltativo, noma a insirizzo

Spedire a: Technimedia MCmicrocomputer Via Valenda 135 00141 Roma



Abbismo fatto pace...
Nel numero scorso abbismo públicato la
istora del sig. Pracosco Piscoskrito di Cal-

plu che segue con apprezzazioni la rivista.

Apple:
segni strani sul video

Ross resides deliver del Lazarrer ER sano motion addictation of quanta revisions, for the April II of the tax preference, quickle delivers, quickle delivers and preference produced for the programme of the tax produced programme of the tax produced programme of the tax produced programme of the programme of the produced programme of the program

L'harins de quante che ha dato qualche risaltato e la PORT. (1800,0 de la ri-recipio tutto la pagina di > " e " y" Yi prego di sistamat e attendo trapazioni e mente una risporta ringraziazzoto del vostro limpelto: Jouzza cakini.

The State of the Control of the Cont

Since equindi possibile mescolare testo e grafice, stilla seconda, pagiras (questo alimenosecondo il mescosho) in resida il moderte Benosi chiatmo di Basso che il programma devecoministare dopo la pagina il di testo questa, ci i resso. Eleme per la modera estretto o i nossimgio di in basso, rischiatmo. Per contriggire l'Annoscettà a bastistario in sono il secondo an-

to reas above ser as tomore series general in bases relevables. Per - L'Appliench e hackare in pace la gina backare in pace la PORE 104 56 PORE 105 56 PORE

PONE 24578.0

Affision on contrasta (CAUD) o services to us professional, questo acides a collocarel in terespois to modo de con delutricer mai menerar dello agritos produce o di sento De notare consuspet che mon e possibilità materiare della accorda seguera di tetto dello le menerata nel materiare quand dello PCRT di pritta nella ALIA de 2004 de 2002 ppure, sello eccitio sono modo eserve una cerca velocità, a services della perita, i e el repopure, la pritta nella ALIA perita, i e el repopure di pritta nella ALIA perita, i e el repopure pritta della secolità perita, i e el repopure perita della secolità perita i e el repopure MITTE del Mentaco.

300 AG 00 85 3C 85 42 AG 04 85 3D AG 08 85 43 AG 07 85 3F AG FF 85 3E 4C 3C FE. Teoritgorture i puntatori al valore norma-

le (3) besta il comundo FP. Nessum comundo influisce sulla posizione del gramma, neppure il IEEET

Vuole troppo dal PB-100

Ho visito il Duo articolo su "Milmicroccom ster" sul PS 100 Gonstatando la Sua occuturcas in materia, desidererei chiederia alcue "meeta" per agant la proessisita del

 To possibile oxidejarlo con una normale descripción el ejet?
 To possibile collegarlo con un monitor
 Si Tores con som possibile especiáre la consoria?
 Quality programma de alors computare es posseco far girare mai FS 1000;
 Oco quale programma de aposibile sup-

graccood di archirio delli, giordicce corring decisa, anche se ridottir. In attesse di una Bus risposta Le invio dalli santir e ringrassimonesti. M.B. possedanno di PO IOO con separat de I.E. interfaccia e Marapunto e 20 dil utilizzazio per l'opparativa programma.

> Giazze Selixu F.I.L.I.U - Segreteria Provinciale, Torino

delin mananan

PER IL TUO COMPUTER











delia Wa Casardono, 22 101 00

SOFTWARISTI e HARDWARISTI

Si cercano per studio di programmi e

I M E ELETTRONICA Vie Ponte Alle Mosne, 112

VIO due tasti alla volte Sono in possesso da alcuni mesi di un

Per cuanto ratuarda quest'utimo oseo bo

ecupends rivists of pango I may valuat Orna sessar sesime di secondo, il timer o. I.

reacterable al misropropressore 6000 del

20) De creseum teato e precouto val a 7

4) Se il basto I non è premuto vai a 3 CTAL o 11 logo CHM 5) Preises de opportuna tabella il codor AGCII del tauto I e poccio nel buffer

steed (wedse, se possible, page 197-203 del manuale VIC 957/841,571)

molto complessa, constete nel ripropettare della martendia e allo Strift II FINE, le due operazioni potrazino essere indirendenti.

10 R##* Sto. 13 IFPEEK(197)=298NDI(21THENI=I+1 GOT015

14 IFPEEK(197)=378HD1>2THEN1=1-1 15 K-1 IFPERK(650)-BTHENK-B

12 PAINT MERCHANDERSONNE READY.









Meeting dei distributori Hoseywell 11 26 e 27 gennao ni e sobo a Roma è pount necesso reternamente dei Descholsten delle stampum della Honeyand Informatea System data, al quale hanno parteo può alcue donne della manganta parteo può alcue decen-

soldinate della recognitaria del

utativas veolas neu sodo sul rivene della pomone ma anche qualitadati distribunce neu civira e utata ridiorante con l'appelenta di surve soda di Pappia di Prantoloria soli del propositi di proportio di prantoloria soli del Durante l'inecutro sono solita recolliaspessono della poscordo per an'imperiment appeasono della poscordo per an'imperiment neu sala Rappialho Pepelent Comes mer solita di propositi di prantoloria di prantoloria per riventa del Rappialho Pepelent Comes per riventa e visione di prantoloria di prantoloria sono de di malanta di riva, negula neucoda aggi gen 4.5 milianda per impiare el amendra sono di primalante el amendra

Howevell ISI - V. Valo 11, 29121 Milano

Sony per IBM

Sony per tenta. Secondary or asteroid in a new conformation. Sony, other fearner pursues a colors of disease for fearner pursues a colors of disease reaccellages, overvaint a people delical Metivadria Larinale feat enemy of a more house computer della BBM Sombir che mel el el porto della sociona anno viva sincia reaccellage della sociona della colorsa successione di cue la puesta sociona contra con

Meeting Basif per il cinquantenario Nel mue di connuo la flusi fencenza il c

object farm. 98.000 metro it armon alla AGEfortion, negli auto assersantono on shi prodo fortion, negli auto assersantono on shi prodo soporatate per la produtnose di materiale in soporatate per la produtnose di materiale in articular materiale autoriale di materiale di sono articulare di materiale di materiale di materiale di articulare di materiale di materiale di materiale di dei e Vision, diabetero materiale di di articulare di di materiale (false et appendio principale di almenta di materiale di materiale di articulare di materiale (false et appendio principale di 3 materiale di materiale (false et al. 1000 del 100 del 100 del materiale di materiale di produtti di sono materiale di produtti di sono materiale di produtti di produtti di sono materiale di produtti di produtti di produtti di produtti di materiale di produtti di produtti di produtti di materiale di produtti di produtti di produtti di produtti di materiale di produtti di produtti di produtti di produtti di materiale di produtti di produtti di produtti di produtti di materiale di produtti di produtti di produtti di produtti di materiale di produtti di produtti di produtti di produtti di materiale di produtti di produtti di produtti di produtti di materiale di produtti di produtti di produtti di produtti di produtti di materiale di produtti di p

Per advense informacioni Diani Base sel V le Legioni Romani 5: 20147 Milioni

fret diventa Apple

Comparer revers section for the demanders, does tree de product Apple nell seaton puese grimmo l'operatione et autorité de mais grimmo l'operatione et autorité démanda con quiero del reso d'alle autorité. La fort faire de despré d'aventaire tout inneur cut d'apple d'apple Comparér àpé, la sonateur avent autorité destant presenté Crot August Visit l'apple comparér àpé, la sonateur avent l'apple comparér àpé, la sonateur avent l'apple comparer le control de la liero faire l'apple comparer le considération de la liero faire de l'apple de

Fig. A. Beria S. 42300 Reggia Emilia Milanofori Fal. QR. 20009 Roccure / M.

Bagoh (con Icl) forms on gruppo
Transis of 1980 con Finenciere é vivision
cognition de los de l'incidence de vivision
cognition de los de librarios de l'individual
con la librario de l'individual
con la librario de l'individual
con la librario de l'individual
con l'individual
c

mulario nel 81 e raddoguesa cincoremento del preso conseguenta e a vesta in energiazione del preso conseguenta e a vesta in energiazione del presono a conseguente di divinbicamie del presono del presono del presono del llugità si e affiliata con altra sociole hand non virsizza, indipendime si addi patte di viene virsizza, indipendime si addi patte di viene con sociole del presono del del sociole continuo del presono del beneso del biologio promolitario en delle presono del beneso del biologio promolitario en delle presono del presono presono del presono presono del presono de

eccups della distribuzione dell'handware

For schemori informazione

Repti - Vin Necole Dell' Area 1 - 401/9 Sologna Computer 84 Dal 2 al 5 sarrie del corressa anno, la Scaola

getti sull inn dei mannumpater mills schannen di problema ad ibb incloi in mibenta ingegeration, con la celeboritamie della HSH di Padova Li vpossori ufficiale è l'International Journal de Nisopessal Methodi in Engiauring, o Torganizzavione e afficiale si tra ecculomici. S A Oderovi, dell'Istansia di Sociesta delli Costrealloggie tia afertazioni il tal sono posseso esar richiesa all'organizzanos:

GR argrenors the vertumo izalish trop (NF) perche u poco fare una quish be ceres comprendate organizate application-della pi ternolità di giardice estatoris dei mescompose a Fe 18 bit e rigaridato intri i carquidati moderna incenteria difficientia con di moderna perchena incenteria difficientia con di moderna

Pur otherson untermocare log Odencia Paraste il Suorce slolle Cenniconi Perode sh'opograna Par Marcolo V. 15700 Padesa

HSH - Vin Palingon IV 3500 Police

Primer-Plotter Tops
Un assist matches or again a qualit of
comments absence on manufacture at 4 cpt
the season specific energe same samples that
packed discretions of Tops, on more ements
discretions in Tops, on more ements
discretions in the data Person 1 data non
parter persons arrespons chitarismis collegals
if Applet III all velocited a 10 contains not local
of 10 cpt. TIPRO pose francisco all concumpations a 50 colonies.

Per silvenire assertacione Permet Pin Prozan 9, 20140 Milo



Collara completa Muzzio La Casa Fátrica Franco Mazzo & C. et co

La Case Fifteria Franco Mazero & C. e comunica de nor provendro a fair finnicial in prisoso nebusta dei suca volume della sono "I piaccre del campeter. Le cus vendrico esconio essenzio il scorio piesso medy negamanti della persona Tras i tarti la bie della coltana renobiano Meccosoli BASIC Passal, il mantanti del CP/M, Proputernazione in BASIC per l'overo d'alfire e il libra del Commondero MC 201. questi libri puo esser prástazo diret suo recupito di Padovi

Per alternan informazione Pranco Mucare & C.

Personal Computer Sperry Estate annunciatelenses fan

nal compaut della amengini Sporty. Philips relie International Carbonia in an indicadi l'uselmia, bisalo si un international Carbonia in un indicadi l'uselmia, bisalo si un international controllaria della controllaria del

tal proposito e stata lamanta: na, di produsti soltwa re per vo, che sono in faso di tradi alle altre lampre excepte

Sport Bahasa Sta Pola 9: 20134 Milano

IBM: 512K bit su um solo chip

Il movemo lovido diriginazione nel sature
dello RAMe viate-superazio dalli IBM che sin sei
unico chip da 7 % vi 8 00 mm he immosio ben
572Kb et MENou viano chi partela di Nisia Lie
incologia stalizzata e di piaze-pushing che metundo a disposizione un seguire pia lorie impento a qualito tradizionale, consente di diministra

to del chip ed medite di autrenane la demata della spazio interio estrattata chie con sole si M^{*}.

Media le partia elarsia che questo chip metici a le-posizione del programmazioni l'accinno monli finaziamente in dipie tiri quanti e modo cercionia 23 no per 8 bas, mai anche al sangolo dei monmetro al 20-41 per refulazione un tempo del 15 mi

letters.

Computer Music alla CEDME

I Centro i documentando i sudio pri insocon eletronico, el TOMEN espassos su como di Manco cistotonico e compatir mais del perdende distributo e compatir mais del perdende del proposito del proposito del protoro del proposito del proposito del protoro del proposito del compatira del consecución del proposito del como periodito del proposito del como particolo del controlo del proposito del como particolo del proposito del proposito del como consessos in bibliosco, mestrodecente el foliación, ponetar del Neutral del Contro, consessos in bibliosco, mestrodecente el foliación, ponetar del Neutral del Contro, consessos in bibliosco, mestrodecente el foliación del medio del proposito del control del proposito del proposito

Per aderson informacioni CEDME Via Sistem 88 (MM Parts Februa): Milima



Seminari gratuiti HP

Appellance destructions of the Control of the Contr

Controradio a Firenze: programmi in onda

L'emiliente Controradio (9) 7 MHz es sodificacion di finquizzati, che trazzatira da Franne e pio encer necrosta chi home purite chi Tonicata, sia combiamente internazia si manta il lumbi alle The si albato alle 14 intrarezia (Pgen. menta estimatario companioni sia e diffica via mindo Vene suramono è signati che con dell'antico per registrative accossita di su generali (ppo VIX. Spectrum co.).

application of registrative certain and propose posonal, electronides of programma devictimes in minimum. If quasi nevel before the longitude both delic matter channess assectingly of a seep in the lateral control of the longitude of the lateral lateral control of the lateral control of the lateral control of the lateral control of the Control of the lateral control of the lateral control of the lateral control of the lateral control of the Control of the lateral control of the Control of the lateral control of the later

Spectrum

I (tipo VIC, Spectrum ec.) Tel 455/472946





RIVENDITORE AUTORIZZATO

Programmi didattici di matematica, chimica, inglese, ecc... per ragazzi da 8 a 16 anni.

Programmi tecnici e gestionali. Le ultime novità dell'inghilterra.

In Italiano programmi tecnici e di utilità.

Microdrive 85K e drive 5" da 720K stampanti ed intertacce, penna ottica, aconoro, sintettizzatore vocale......
una scella comoleta.



50137 FIRENZE - Via delle Cerra Stelle S/+0 - Tel (355)604 107 / 619 251 /511 50

National e Digital in rete locale

tro per di pru benete sui cere RGSA, di samplice

so del recrocomputer LSI 11 a POP 11 concalcolatore posseno dudogare a 30 Mbs al se-

Figle F. Tests 11. 20092 Corrective Balvamo v MEs

Rivista con cassetta ner VIC e 6d

H Metorola 68968 nel prossimo Sinclair QL. Questo microprocessore, solo recenslet oceme il 68095, rivaltando per di più hisby interesting agreed HMCS Ecomemon-

SONY HB-55

Selfs Sper, CHR-55, sa rendermore in vin-

Del guovo Apple, il Manntonò, ie ne sente n perfere da perecibio, e se senteva dire chi arebbe usas una specie di piccelo Lina L emocriamore della resochera, avvenira neg-

author uses use specie di piccole. Lass La recreaminare della mechani, sovorini si regioni si interiori si in

II Macintosk

odas Califernia, recepto questo o el sinario de la Galernia proprio cal, tano tratación, de li Regio Pladonsino" con l'accentio alla 1º de la lacesta de la compania con la compania con la compania concello que opocifica el al deciento insular como como con en meno con a lasa, con alla compania concello que confidera del deciento insular como contese, me unidar cono agrados entre actual con el compania con como contese, me unidar cono agrados entre como contese, me unidar como agrados entre la espacialización de las portes del compania del compania del compania del compania del compania del compania del consecuente del consecuencia del

L'herdware

Il sistema à basato sul sucroprocessame
88000 della Meterola, con architettam mierna a 22 hil, senza sistère de dubbas si sucro-

centagions of miscelene.

Il Macanton hause con 64 Rhyte de memome ROM gen 12E K eli RAM (non è misc dellassatio su para l'hansa è separabile, na co suppremien che non lo fissa visit è moren i l'apprendit de la politic, resoccionation a fortico di collere gratie, con prision de 552 x 32 ponta la santera, conse abbenno gia socreniste, è competitoresse me i unità basso, consiste, è competitoresse me i unità basso, consiste, è competitoresse me i unità basso,

commange, deminentes statisticis, cancia e la estatistici attancia, ci restati attancia, ci revisto disses quanes attancia attancia, ci revisto del consenti del cancia del canc

the non-dovrebb

Mouse, in inglese, significa topo. In effetti gli somiglia si miorve quatte quatto raffa scrivania, ed e legisto per la coda al competer in



APPLE Macintosh

fensempre de nure con il topo, un erologio, lo
stide schema della taunen con la configurazione
lettischema della taunen con la configurazione
lettiletti della la configurazione
letti della la configurazione
letti della la configurazione
letti della configura

Sceeniali ga Imdo

Secretary to models in this account prices of the control of the c

Macanonh

Ashr dice "come Apple II"

Some of the Control Other provides redding Association of the Companier, the deliminate of approxime deliminate of approxime deliminate of approxime deliminate processes of the Companier, the Control Control Other Control Othe

as falls "years" de type of ten er den de tental fiel I spece not de colo de tental fiel I spece noté oponible speciale el recommon ou ce pase qualmo tipazmente de la compute en mode de tental participato del compute en mode de tental moderno del versacione, e guide il tental de finale iniciale, e il primitare del converde finale iniciale, e il primitare del converde finale iniciale, e il primitare del converde finale iniciale, e più anticiale del converde finale iniciale, e più anticiale di converde finale iniciale. Per supplimi un'oppose di la solonane. De supplimi un'oppose di la solonane. De supplimi un'oppose di la solonane. De supplimi un'oppose di la solonane del promotio del propose del la solonane del promotio del propose del para personal al condo, con un'obte soggestio, tantalen, e al terro, per si terro Nilvanistenia, un opposito onne il monere della role quando della della considerazione del propose.

me de mini (g) mano y game qu'il que per population et alcontrol d'élian inga en dato cen una serie di reprove. Ils reference de una, de questi tramare à trape la represe una finestra, che continuare una sperie di silv-resta, al queticatoria, generalmente, vivin series alce per reticolorer curation all'ammenta. Alcone "Localisme" possible entere la Alcone "Localisme" possible entere rehammente millo schermo in qual anque encourante de la compania de la compania de vivin de series de la control de la control de la compania de la compania de vivin de la compania de la control de vivin de la compania de la compania de vivin de la compania de la compania de vivin de la compania de la compania de vivin de vivin de la compania de vivin de vivin de la compania de vivin



Hewlett Packard HP-150

di Marco Marinacci

Nel mercenn 101, 1, 150 e sen machine miss in ease one single of the court of the c

compete it of execute their stemps occurred to the floware del computer a qualities lands. After movement determine a facilitare l'a giossio de parte di un eleme te on openio o PAM, un programma che mere lanciano sa maiorimente all'accessione delle mochimi che contente di possione da un programma app calmo all'affect, semma ma cercani el sistem que calmo all'affect, semma ma cercani el sistem que calmo all'affect, semma ma cercani el sistem portione all'affectione dell'accessione del data possibilità di sidemo derrassione si data possibilità di sidemo derrassione di con-

Mallarinsa migli cere i probabilmente dese re da un punto di vinta grazian, come avva funcciosamento. Ma prezia ci sentres impore dari altituto una rapidisama occhiara all'I were.

Commento del cuere No desk top pri recesa la HP eta utilazzado dell'acamerar el recontributions of god protects delta assi categories and TSO data assessing regardated of troutles and the data assessing regardated of troutles and the data assessing regardated assessing to the data as a position or advantage of the data as a data as

the position is IPI in gar endination por offices. In claim an authorise line vergo disapped 1986; if a delica can authorise line vergo disapped 1986; if sense possibile is a state, a neder consistence areas possibile is a state, a neder consistence processor possibile. In the consistence of the conprocessor possibility and the control of the conprocessor possibility and the control of the control

and the companies of the control of

ener staten, germente, ozo ? La vasadazzano os estere terremile o si fragraro, cottadoraren como estere terremile o si fragraro, cottadoraren como estera esterada e la repagagasta e. Lango e lata della comorto dello sobrerno si su vedere state spre de fan che associadano indifinazione per oli fazzano esterento del controloremento del controlore





regolare l'alluseamento delle righe e delle colon-

Qualche parola na spesa seche sulla isottera. sobbene nel 150, grame al touch-screen, nu quan dollo vario parts. l'anta centrale è nello stesso Una cosa che o ha colpito, e che peraltro e do

rt avant, che i messago che vodete telle feta daza - na diso) fa apponer quiece mostrato



discussion protected difficilly delication in

graphics if transfer rever atthictors per mahrine if tops of committee delly here of an intercomme. ovvisionere quartato e con betteria tempono

Fried Editated Street, Section Systems



software per il 150 sepre stata malazzati interca-



Conclusioni



cara soprattazio in una posizione di elite



E.D.P. Market

Rivenditore Autorizzato apple computer in dimostrazione il nuovo apple MacIntosh VIC=20 C=64

CORSI DI PROGRAMMAZIONE BASIC



The Apple In Your Hand

Ed. organole log W. Hofacker Grobh Hotskriben, W. Germany Ed. Americana ELCOMP publishing Inc 33 Bedrock Lane Possona CA-91766 phone (714) 623-8314



Even ments in an even volume tay de leguega from possible datum an Appil II no A Appil II el BANG. L'Assemble e el PORTH Sals sodas de quest ula mo a rivar au un sansprojesses, perche son di Possilli. La sotala e state probabilissone derrata dal readerso dell'assemble da discolere genna lateraliza populazione di discolere genna lateraliza populazione di controllo. Il PORTH e sia sustato la Ellingo, per para es nonviente delle sustato la Ellingo, per para es nonviente delle

Int Destinates base o sallo Seach, il geogrammes stoso e esta pla di attrission il FDXTI sono di mandioni di attrissioni il FDXTI sono di esta propositi di

tett gic eserge som stilk misterblist om il Lls. So, uses det gis omress Assembler per il 592. Une sponsible sommer della gill eserge della gillaggiagni Mechine i edelasta al 6920, use VIA formasis interface adapteri usata sa mella percendi detta del 692 edelasta al mella sa malarmanosi cua na cheda l'Decengiela. Tima programma per queria scheda la gistione di un alterna ci l'uso della VIA per manociarsa con una

pregnitims per deploit stockes in gistories a trafience o Two della VIA per consciousza con una stanoguscie penaliris 1830 Credreces. Nell'Appendica in taliella per l'assembler e la creation anagenie des datas-sheet oneganis SYNEP. TEL realiste sail 48527-6927, A replainest la casanial della consistenti della consistenti la casanial della consistenti della consistenti della silla consistenti della consistenti della contrata della consistenti della contrata della concontrata della contrata della concontrata della contrata della conconcon-

Unpostation e chain e pressis e il biero si lassia legatre sessa sifarco analis da chi non consicte perfettiamente l'inglese, chiarri in propissa in scella dell'assicre poche parolera latina granca, chi simpo il modo gia ripado per roginare. El grecche e accessiblessemo e molto cui da la sinaga. Ransassia gliorrico e di timo, di cittara soccio noi programma.

Pecciano chi so il filali sia di dell'ode reperibbi-

Alla scoperta del VIC 20 Architettura e tecniche di programmazione Reta Bouch - Daria Gianzi

Grappo Editornale Auckson
Via Rosellini, 12 - 20124 Mulano
300 pagune - 22 000 line
Editione 1983

Un altro base libro sal VIC si apparege alla collection factors per mento della pensa delle suprore Rita Bonelli e Deria Gianni Della po-



та гісотілята сол риасто Чинрагалию в риздуження сон і VIC 20° різ геопіцію за questa пила Сі: зготителі 2000 фіцентів сон заПідний

Chi apporenta sono dicentra con sufficiente con del caracteriori con ceretti approfessión accominante per direi à parasi consecuel del programa del contra del caracteriori del

очеро ей системня или писсии; и ядили, сийн еврейсивение аllerando delle union, реператал и миже и соприме осогот пода реали. Сърга è suddans не ото сархий е оте протода декступно бългата ейе репесрайрелі сотілете. Патто сильно è стато стата п'яди-

Il perso capitale à descrition e transi l'infant destra del VIC. Del un personale nel marcopossione (600 ces ses sottessas descritates e processos (600 ces ses sottessas descritates e de del marconeste la Nelviso delli estratazione si cesta ces il sociado respessi che affirme il prodicta della generale del volto calegna alluso del dago foli si cas venesso altre è del conpostione della generale del volto calegna alturo del dago foli si cas venesso altre è del contrato del capitale si casi della conditione e modi di sussicionazione, di agino si generale del carristen e la selta con caternate contrato della contrata della conference di seditario della contrata della conference di seditario. Le contrata della conference di seditario. Della contrata della conference di seditario. Della conference di sedi-

in persociate i layan da usana, FLO uy rejurit per persociate i layan da usana, FLO uy rejurit per senselle, de dispositivo collegat al bar III. dell sel usa desamone della contronazione interite RS 272. Si prespet con da pregimenta discontrata sall'uso del populari e si coccidente della personazione della personazione della personazione della suspensi na dano VIC 33.

Di suguato cell'opensi veggi ese dani i finodimenti per la finitare della sumpanzio VIC 133.

seek per l'utilizas della sumpante VIC 131. P 100 VC descrivento commentemente i i modi ed i modi di stampi. Nai capatali 5 e 6 vicesi di ta particolare i commenta alla trastimina del filla si casatta e inco dediciendo a tale argemento pui di cesico dediciendo a tale argemento pui di ce-

strains.

Gi ultani dar capetili sono dedicata al sistema operativa, all'asterpette base del VIC ad all'inganggo marchani del 6002. Pariscolamente settessasse e l'inempe di medifica della roya-

If the is contrade on un invertee it appendici cau son pair describe if Jazzonimento de censand delle pla intercenting di interiori alla pora di appasaconi del VIC. Talla internationi invisiono di fombi ad un'opara cha, benchi son del uno originale, ii lega cen pattere e formate mbi poche annocal di suo-

MCmicronomera per 27

stampa estera

RUTE

64K RAM come telecamera allo stato solido

or sendor \$2

Il probleme estat sepreste per rievere intriagati abbatisto solo teleca

mento naperiore a 5 MHz viene effettanco sin processo di frame grobbing e i 7000 s per un summa competo (mena em pecano e per in kinecamina e gli conclinio tion una rasolamone para a 256 v 256 puesta, mentre a pamia di Posti un sisaema, ad alta velocira costa alminio 10000 S.



Computers&Electronics

Confort ed efficienza nell'uso dei computer

(Amonto sh Lex Solomon e Al Barona)

effetivati sulle resectivat da senvete, i cus probletis sono situlars, otralistente as more sveluppe tecnologica e moder, fazzao conscrato l'indes-

(LSA), sprile 83

Versuene sea al mobile, la porte (7) dell'articolo. Citando di seguito i

La temperaturà ideale e Essata tra i 30º e i 22º crengrado, con una

Per programmare il Suo computer personale





il BASIC é indispensabil gramme e, asteromenante prim

Non-vincolate adulticum tipo di computer il morivo corso IST e costitute da 19

della programmassiece in BASIC a per modelii Comreadore e Strictain AL TERMINE DEL CORSO:

. Con l' ST Les può studiare nella comodità di casa Sue,

1 155T to caractore un'asse. Certificato Finate Mail demo-



ISTITUTO SVIZZERO

Da compliare n'aghare e specire in busta a	EM 63 b
IST - ISTITUTO SVIZZERO DI TECNICA Yia 8. Pietro 45 - 21016 LUMO (VA)	Tel 6000/500460 plate # CO ate 17 (II)
SÍ, desidoro noeve ro — in VISIONE GRATUITA, o situro impegno — la prima dispecsa per una PRIC la documentazione completa del Corso	er posta e sanza WA DI STUDIO e
lintendo studiare con il computer	

neutro il più pourbio (sal os si color terra) unche vende va bene 🗯 🗸 p-----







CHIAMO

di Maurizo Berrami

Gli Arcade games

In reviewed service accode

course, agrees uso sorts de semmeno esso. Ma conent di Un buon areade name de

velocement delle trace le seno Space Invaders, nonc-

molto beac e qu'è prova fi ts: Per dury un'idea delle teo-

nore, e la cosa contribuya

perso é via una lunghasarra cen il caposipie, abbamo Londra uno Star Wars dal grafica vettornale a colore-

priemo e segueta tutta una

Do un'undayune conducta me ferrifiele verse la vielenza nascosta in uno Space

solle do attaccase al televasun tensos, calcio, football Adesso, a tenso si gioca 'in prospettiva" osservando

salvare la fancialle progrome-

Gli Adventure games È difficile spiegare esana-

game. Una delle rraghen denel suo libro Exploring Advestures "Sete in un mondo musico fruito dell'immanbatters con problem urnon e unesse stressbill che sembramale e settepos quello soprav-



water a reconstant battle to-

Lo peinsa avventura, chincomment box 300M a comm-

e continuo ornicondo, ed

perche di questa incredibile evalue a name the suate

Forse però il segreto e pro-Corramente mintono comun

di programmi sentre più un Genn Maestro é facilism-

quelli per i grant si deve anco-

A differenza des percadenterret ein eustrett scaochi.

I riochi di stratenia

Il moco componia un dudi curici sono stata portati losa con il compager, che deral colonistore profitamente wents of mostro after con sell Respecto agle originals xormali fran si specificano tuggo molti vantiggi, di race, ad carries "PPFNEW LA TORCIA" o "APRI II. VELY COLUMN TO THE PORCE PORTONE" Naturalments to necessary francis regular noturals, orchi, magte sembre-

no coofirmity ner famo noccombert nell'experso. Detto porte e force un nel alternante eance per barnbers, ree ve possuame assessment che non al calcolatore soluments of runts, vicers ten l'alten della De fronte a casera pro-

nati proposo da stadi sali m-

telli senza artificiale Le simulazioni

chi di serralazione si possono

L'origine di questi poprifenamo naturalmente as m grado de noreace effettiva-

Quality sisters in commer-I see differe com'd owner. some i armitisteri di volo, la grande vaneto equipate in

Rosso al Auribo 747 Servo no nee le corre sa macchine. stone nes arradadora della e, sada con forse delle nonndispossible per alcum more economics come BBC. Decnon a Spectrum Possessa Coterra in codetta libera do face.



Francia essalelse tentras fin

dere as file con a mochel) o

prame alla dell'aranno di undono prochi domento e personali computer Naturalments letton di MC sono prò inteattenzione gell'ambino di care alle recensioni e alle nodiscoult in commencio

parted su MC orre mess



"The sea have not become in the control of the control opens of the control opens

(d В ргодуалина

The Hobbit s state senite in an periode di dicione men

Steel gualito da Pinity MelProbature

Antonio 150 Pinity Mel
Probature Meline 150 Pinity Meline
Probature 150 Pinity Meline

cited à Veronnia Megler Quanto docrethe cuser vidficiant per faire comprendone festimen compressió del programma. Che circliamo rapprecente la stata dell'arti fra gli administre non unbazano idende l'a comunidente cutto in linguisgos escolano. Li ma versa lamplamo necessame, su montre con compressión per canante su cassette, sumenente su cassette, sumenente su castro facili se simudiativo facili se simudativo facili se simudativo facili se simu-

datti della Melbourne House L'Hobbit presenta sicuno carattersoche che lo diffeconzuraro dei tradicionali gioche d'avveniara, fondamentalesette l'INGLISH, l'A-NIMACTION e l'ANIM-

d.K. L'English é un subset della



begua region, water per coreament son à competite che pommete fana abhasitoria e deficiale del epol "Antono con predessa al poble namen la continua del pommete del superior de popur "pour tatie ocetto la cue del "pour tatie ocetto la cue del "pour programo delle rediencial fram verbo-oggetto de peur adventar a verbo-oggetto de peur adventura "Antraction i serretta" in serretta la sono arrece del superio del compressionero. me imposta da Thorra quardo lo preglecret di far quacosa. Se ve capata però not fisco premote tall'in, però nofisco premote tall'in, per che lua è pui forte e ve lo se tucate si arrabbo!

Il vocabolano dell'ingini cufficientionnese visso, velo, avventa e propassioni permano sono riportata di fire dell'opsocolo che se compagna le causatti. Co no no pero akuno ormanori co me il verba DUMP ONTE.

state derante lo volgo. del avventara (como om nationarendibilitaren deixi materiale del aventara (como nationarendibilitaren deixi quanda le bro avanto men de pendeno ecclasivamente del pendeno ecclasivamente del gapitalizaria e del egit volta di poco ha usa mana leger semire disersa, la qual conceptata, de la van construcionaren del proposito del poco del poco del proposito del poco del poco del proposito del poco poco del poco poco



sono circa 30, un riveltato ctause base in busin some ta-

dal companer è DO, anche se personal infatty he re-money accurracy the orneralments che in Inghilterra ci siu editireturn un club dedicato a scornich A rou è consecto. comparisation in massers

di sfondi fi cramo", "Il buzle Il gioco

ste al comundo "helo", ma son de servore ritrosta, ed é ha demora si peccolo Bilbo. veder apparate "star andrarivare alla fine e molto comsesoro di Smusa. Gli verini compagn di avvettura inranno Gandalf e Thorin, che Considerazioni

L'Hobbie é un adventure der baght sono accompa-



LeNews

delle schermo è la Transica

selfenymatern", in questa

rona appare la descriptore de baselu, di com potete vedere e in generale di quello

the succede nella Wilder-

su cons yi ottende ad Direce.

ddl'hobbis goenndoer III programma serue il libro-

Con libra a seem libra as-

Per gh amazti di questo

Paringgo pun postano essere specifici salla truma e

pageto. Art Attack ad exempte, pur micedo per lo Spectrum che piegato. Azi Attuck ad escripto, per ensento per to Specimum che notornimente impega uno Z50, è stato induppato per la maggiori Britishmente White green nachts una video cassetta con receivate house purpose and Quickers, one class come propagate expressionals

Horace per Commedere 64 e Dranen Si trivia di un micrino nero, tanto brutto da fajo anna troncomo

press oue, seatace and the apicies seguira tra force. I use ties goods sono uprais a qualche "classico", precessmente Pac-Man, Fronzer e

Arrivo un nutobus carico di... É in giro per l'Itagloberra il bus della Virgie Games Questa e

Penter dall'Arcade a casa vestra

Pento e fi nome dell'arende game più proceso quest'anno. Il poveno del BBC. Il programma prevede l'imporgo della titrama e, a sosta, del

Le soluzioni non sono tutte uguali.



Qualunque sia il vostro problema da noi troverete una soluzione, la migliore! Vi offriamo tutta la gamma dei personal computer APPLE e uomini pronti a collaborare con voi giorno dopo giorno.

Fate subito quello che più di un milione di persone ha già fatto prima di voi. Scegliete

di voi. Scegliete soluzione APPLE.

___Venite da noi.___ Scoprite la migliore.

T. . .

Lgo II Giugno, 4 - 70125 Bari - Tel. 050/224277 Telex 512052 LLR.

The II ordin't a . Loring metr . Ter popularies t. Teres graces connect

Rivenditore Autorizzato

THE IST VOLD COMPLITED YMAS FAIR

Londra 15-18 dicember 83

Prime Year Consister Chris strong Fair terrature del 15 al 18 dicember see that they de and notice of committee access of tatto appaneaggio dei Sinclus

Tre le care madarpici di do 64K e c'ere un conselvo ner organizate per l'anglem qui delle Speleir mann miet

di Leo Sorre e Mauricio Borcani Specie a combine sede seen cities of Sanchas Village our

Ofter alle software house mi

som empriste ett oliv de

maste meneric di 9.70 con -comparators Poblish as man

Elejahomo mass remondo el recome of BBC B, ole to be attrati in source rangheres



Duckworth

Editors del famous "The VIC Revenind", ingon e HDC. A clu vacée esplesare le pessibilità





Vedete coaffe stress accreson bia the pressula

terprete de totto e pieche a percurso della casa secondo una renda seguria do ogra grosca serb

Often an solds mode, in CRL expenses due



In we arrests __ may be a marke by __ 4 Me. 6 fd. nonstandard, ement del RBC B. cheverta













Termiche ed economiche

C'i subblica

dalla Alebacem ter, le dur version Aleksopei in differensant

Nessan "bag" pri programmi della Bun Bute

e mibblied

"Est your heart out, Bibo" our "mengels of





Fate purhase if vostro commuter





Light Rifle dalla Stack

Sul noncino della nonni eraca, la Stack ha



Nanvo Dragon Line de poda prodotti succi vetti i Wembles

roch: i kbr. svarute le robriche e i messili





Superbose 64



Onicksiles Protocorpute encommission to steed Ocedo concerts I nouro CRM in an automata unte

In Egitto con Llamasoft

guella della software bossa che occade nome

tiete", la cuiu estrievo a sorie se vinggie ra Egeno, per due persone, della danna di alcuni

Suba PLMAN





Tutti eli indirizzi della mostra

Honryfold Software Buth Place

Software Course.

Interceptor Micros 007356 - 711450

Sandine 12-13 Little

Melbourne House

Dackwarth Automota.

CRL

(4) Wweedsapel Road

Dag-Byte Malberry House Liverpool L1 3JB

I prodotti Memotech, Chectali, attaaktierre impertati in Italia, come buona parte del software.

Interceptor Micros

Amprouma l'afficesco di pubblico allo stand di questa prevone axendo a condanone familiare.

Nel cutalogo et sono una quindressa di giochi, solo per il 64 ira questi apiecano le versioni di La leacreceptor e crierconna nd una distribuncine ta Balsa per informaciona, l'indirecco (puntoste

Dr. Watson per tutti Class tra le compagnic meglio or......avvicinati a VICT.

E' qui da noi.

bit computers



Las Vegas 7-10 genasio '84 come in Italia, Germania e Geon Rescorne, zorzo Nazale e punta di digmante, il Senomeno non ere però circorcrate, al panto che abronte la grande

consumo che appe anno si rvolpe e successe a dicembre nel mercate do computer?" La febbre rece circle erano occupati do



se sono state quelle Constrododrongrire) il 264 e 364, dise macchine le car presse minde distribute applicative at an dark

(word processor, esic date base) "Line like" cosé con archini on occurs durpes rate schemes, many che apreno di comunity and managery correctate

Tonto, tantopies pli accepte-

comodizante "track-hall", ma anche consertori kii di pulitia In stema Polymoid the officers

però al software applicativo, accommite, professionale, profico. mancele, educacionair, elsensi, Commodore, Apple e IBM compren A guidenre del numero e dallo deservinstione ci tempi delle corse all'oro.

Leo Sorge e Mouritao Bergaro

CKHOGEHZ

Sera per eli home

La sode della Sena è ai 555 di Melrone Avenue.

Los Angeles, Caldorna 90034 Giornale a barre

Avete presenti quelle lince di vazio ampiento

egi nome companer un tender et queste upo, per di più chamandelo OSCAR (acrosame di



Chalkboard Hard & Soft Nel renoussa delle sevolette corfiche spicca Azan, Apple e IBM she offse una superficie strator per arrive lo schereso in alta risolamene musier, un persodice di 20 hannose pagne a

proprio et occasione della mossa La Chalabourf scirova al 3772 di Plessandole Road, ad Atalanta, se Georgia, codice rostale



Render's Direct

Command Dioler



Microflogev da 3.5° Se sta realização analo el umare delle ese



Commodore News

producer who RODE do NIK (reprordicted a del

grafighe, o runty after one harmo necessaria





B Moga Deck é mate reskroute anche per d





Invitati speciali

from the laps. Area bevote trappo olio ... e via dicendo Toverana?



sifficiena a 2000 passa vendene scella tra co

Vi siete Wafeti dei sobti pochi si of Bere, removir alla Tymac, 129 Main Street

Li himno chiumati Tienec Talken (chiac chieres) e sono state sedgoste per loto conso



per Ation e I BM oftee che Vic e 64, tra i totoli Source of Dow Acees Servoers, office the all word-processor della stessa OBF; il unormanna il composible on VICModers 1800 con l'Aple, HEER 468 e Cemporaca



Una nuova casa arrecressos de controller pri Apple, Colocovence, Vic e 64. Seen can mar

Il eig noto vidroeigeo que tacasa video vat-



La giarrie Image, pa note al nestro pubble ODLY None Blad need VIC Drawefee De-







MC/merrocommuter 27

Novitá NEC

Nella stand NEC ofter al PC 8007 con sum-

Un altenner passo versa il wardprocessor da



Citizen







brands on if poor Steen old Aut



Nech State Lives in Sensing personned done ceno, popositrate il conto leggermente supe Da quilche tempo è repenble mobe la Eu-III TS 2005 è ovviamente la versione simon



cura dello Spectrare, em a dell'oreses del TS "cuemo" venduto in Europe e presents delle un bedinnie argento, la suaggrove largherou è La memoria e di ben 22 Khyto di sissa 24K

di ROM e 48 di RAM, dal momento che lo Z

apposito box di reparsione, ci antibra ricito

40



Distributori di software

scrita, swerte la camuccu e i sultà, missor la



erd e PHP-77 La mersona terate e de 51.5 Texture Contriacou RP-IL confessible and



Alphacom 81





Ls. Mettel Electronics has apparature in cycla-





che davra curare gli adatamenti sgli viandireli ideveni. PAL e SECAM (segli USA da PNTSC) A geoposto della Cammi va interni

SANDY

sia Minimarca 22 Senegación tal de tiposación

MATERIAL PURE DESCRIPTION OF STATE AND STATE A

A most description of the American process of the p

Contract a species

NAME OF THE OWNER OWNER OF THE OWNER OWNER

IVA 18 / esciusa





PRINTER PLOTTER A 6 COLORS SU CARTA COMENS



INTERFACES PER PRINTER E COMUNICAZIONE

1. 1865

APPLICATE INTERFECTA PROGRAMMANDA PER AVVICES



TASTICAA PROFESSIONALE PER SPECTFUM E ZXXII

Accessori

Accessori a pergo Poteva beaucisto essere i
mento di quata C E S pocchi ceni rirato venmone di tribi i nipi e per i siri i giuni I poi cochimi erano vivolanti i pipi pipi pipi il il cochimi erano vivolanti il pipi pipi di il delle cochimi erano di di comencia. Mobili chi pipi di come di pipi di controla di pipi di conmone di pipi come di pipi di controla di pipi di pip













Cottos (per) administration for the Christian Fred (per) and the Parl (per) engine (e danamoni ila Parlicti Daise propriette in transaci alla "Totas anderes, agginerassa e masani alla "Totas anderes, agginerassa e masani alla "Totas del menestro e por serio mai alba (per). El sel operator alega ameni Sa serio anti talba (per anticolo del menestro e por terror adde transacional anticolo del menestro del me







SHARP





MZ-700

Il Personal Computer più completo e più compatto per la famiglia e per la scuola La serie MZ 700 implega una CUP ad alta velocità ed una . Prestazioni elevate ed alta velocità con la CPU Z80A

ampla memoria a 54 Kill. In questo compatto Personal Computer (MZ 731) sono inteorali arche un mostratore casaette e una stampante-Strutturata in maniera precisa e compatta, la seria MZ 700 offre elevate prestazioni per soddistare le necessità più varie dai campo hobbistico al didattico ed al cestionale.

 Area di memoria programmabile di 84 Kbytes. Una varietà di sistemi per pare necessità MZ-721... Tastiera-CPU con unità a caesette MZ-731... Tastiera-CPU con unità a cassette e stam-

Plotter a 4 colori



MELCHIONI COMPUTERTIME 2000 COLOGNO MONTROI PRE YOM FAMOU 49-TH COST 20 ESH 20 40 47" TH 21000 MITHAU RAVENDITORI E SERVEZI DI ASSISTENZA SU TUTTO IL TERRITORIO NAZIONALE



Lieux company is no proposente a succión prima de la constitucción de la Constitución del Constitución de la Constitución de la Constitución de la Constitución del Constitución

rato il 68000, annadoreste l'ancco 16 bri (m effecti un shrido tra (6 e 32) unato nui super-

DRAGON 32

di Lea See

Le prancipali disti di un sifficitto computertivo la nergiathili de reflectite è la remphorita de pringermenti moi in finguogno si una finni. Il propositi di propositi di propositi di proletta in internazioni securità chi in delico, il reservizio della modelia di en appresentivo dalla razzia reportibili della enformazioni secretto i ma i tra maniforni qualitari antici in Bulla) sia sello mocchimi in giornito che mali apcifici handi are il APVI 1050. consistetti in

In quesi ottica appaismo pia problematiche le limitazioni etripitiche alla marchine se la Dinagon anna uneso laurante un aggetiva salido solo per al actore hobbystico ed adauttiva, e per nalla concolubbal con il bisoneue e d'adminis, de centrate in press d'anchetten, pasie seu relevere d'12 eviente. per l'ingle em par devere se conseine d'12 eviente. que l'ingle em par deverer se conseine d'unité per semplere, ser a per president, qu'il per l'ingle em par l'ingle em p



L'esterno

Not in pagi serio duri alte l'instituto sui a pianti di farral di questi dobria companie. Emprousance generale e che i progrettita dibrato dimensionali di risolita in fattito-passadi si spiritori come sompleccopertico superiori come sompleccopertico i trattitori della circulationale con somplecco portico della circulationale di superiori come sompleccopertico i trattitori della circulationale di superiori come sompleccopertico i trattitori della considerazione della companie di superiori di sun superiori di superiori di superiori di superiori di superiori di sun superiori di sun supe

quatro tisto di contrello del eurorie, disposti a crece e distinuzzati, in secolo da renderne agresde l'ano per gaschi, ancesa da osservare il tatto C.LTAR, in basso a destra, che enclezza distituzzatore la pubissa dello schermo. Narmerosi collegament disposibili sal patenello positenore invesso la pessa per altrendazione, il lalude d'accessione e l'ansistentazione, il lalude d'accessione e l'an-

Namerosi collegament disposable sul prieselli policitori, trevame la pecu per aprieselli policitori trevame la presu per aprieselli policitori trevame la presu per solici per assonite. Per la prissa e susto activa de introdice consensora a societta al travalla del priese del

L'altema poeta di contatti o un l'esterno è posta sella destra sa tratta della porti utenti, comensu decitamente unla pedinatara del mecospoccimioni para di utenti con interfaccio un standardi, realizzata con un consetto un standardi), realizzata con un consetto.

I Setome

Considerando I topopo a del reservo conuel e con é. Lo spano a deposación supertir torvier su in-chestitum interna ciunuta e con é. Lo spano a deposación con equito su su sectori district. Comvero l'Amentinone (che copira sache il esta tosación de objeta sache il essolutatos de la complia de la consideración e la tosación de objeta esta no queste madre cuso a llo contato per la tautera de cuso a llo contato per la tautera. La legue a spanota nadre cuso a llo contato per la tautera processore Metrovial 60%, con suce clipa processore Metrovial 60%, con suce clipa processore Metrovial 60%, con suce clipa

deo 6847... Lu RAM complessiva (che non è quella

Committee July
Commit

disposibile per l'usorse) è conunctata con 16 setegrati de 16K su un bet - nel rsodelloan record of crured to 4116 della Mostela dalla cusa, vista la disposizione dei chip c'è de pensare che il suovo modello Drugon 64, con il donne di RAM, abbra lo stesso noth ma wa delie 4132 a sandari da 32K het dard. Il sistema operativo ed il linguaggio BASIC esteso Microsoft (a proposito, sa le a quella del Color Computer Tandy Radto Shack TRS-80, con cue il Drzeon è spesso soft-computibile) etacciono in due le, affiancate al microprocessore. La gess due 6821, des chip molto versités. De notare, sulla strestra della guastra, il rele che presumbimente comunda il motere

> gangibile direttamente da BASIC con le strancesi MOTOR ON e MOTOR OFFI L'accessibilità dei van panti è molto scriplice. Il linguaggio Moltistine e versitifissime le strancesi



MCmicrocomputer 27





della versione implementata, eseguite per do min on moudo somo selecte del ARDR sono Volreno nell'ordine, mafica, suono e sovitick, alcune particularità del BASIC e

La grafica

Senza dubboo la nucle niú obvenima ni occupata: a tal proposito va sabito detto grafica circa 5.5K byte (6144 hit per l'out-

Questa è organizatio in 16 nate di 32 constient per un totale di \$12 elementiona. temporaneamente presenti sullo schemes. zoone da 2048 punti (corresponderen ad una mente mischaste i caratten grafici sano-fivisi in due set da 256 elements l'uno, e possono esser vessaluzara o con la stamos des CHRS, evvero con l'uso-delle POKE da 255, otserebili ad esempso con il somplice FOR T = 128 TO 285 POKE 1385 + T, T

I colon disposibili sono 6 più si nero pero accettato da tutte le atruzioni che

tion for a call the DNING per imbels In value SET RESET - POINT on one oficite (irs paresses) le coordinate ed

grafici, numerati da 0 a 4 e defenti nella

tabella sottownere

e i coloni anni possono esser scella kiveramests, bensi vanno presi secondo comb Per selezionare uno di questi modi biso-

possibilmente seguita da un PCLS che ci

garantasec la policia della pagina di cui mone dell'alsa risolazione va fatta con la 1 De parametri sono i muston d'ordesc nusto sono le solte PSFT, PRESET

> te il contenuto della pagna a i nella pagna n2, possibilità molto stile recht per otto I comend the segueno sono tra quell norrattetto DRAW Volumo).

> LINE OCT V1) - (02/V2), L1 L2 SET), la seconde attende o una B (= bes. lines days, oppure uso BF (- box filled andendo a colorare della stessa testa sin i

è il spino FILL, che a narruer dal ruesto

DROLE (K.Y), R. C. AL. I. F.





esiste, grazie si suoi bes 7 parametri. Oltre dentro un'ultra mecumone, con il segnalatore, X (strings), (X - execute, esegus) ORAW "SOS 489470 2084 XAS

somo pero il GET e il PUT, che rendono la pierra del Drazon la per versatée della Un copoverso a peete lo menta l'estrozione DRAW, che con le sue 15 specifiche e

mente in dettaglio maggiore tramite l'opzione G. Per far cio bisogna opportunivirgola mobile) per un punto dello scher-



parc in in DRAW, ad elemps penendo

Brein, pidre e figho autori di "Advanced Sarohme, £ 5.95, che in alta risoltonone (mode 4) sagarriscono di calcolare il ma-(5 byte da 5 bet) e aggrungere al risultato un di nitrazzoni binarre (i pienti sullo schermo) in nemen In defenziva, per una zona quelina - 70

DEM A (70) GET (10,10) - (80,60), A

Ancora più movimentata è l'atrumone obe effettus la decodifica atversa da zame-PSET PRESET OR AND NOT Detail un'erreugenc, PSET la especiace cancelsovermone a quella enstrate. AND votas-

L'hobbistico

rei in finestre defirebili In questo puragrafo intendiarno esporte

si comandeno partendo sempre dallo stesordenate deveno essere spaziole da una va-44 - "USLEDORS" DRAW AS

senze de specificare el rapporto tra altezza e

ove strange e un mueroe de lettere tebe

direzioni, delle quali quattro secondo i posts cordinals (U-sp. to per nord, D-

down, gre per sad, L-left, smistra per ovest, R - right, destra per est) e altre quat-

del disceso, mentre la N oso undate, son

appromargented traces (tatta i segai che gli

DRAW strings



suppo, all'uso della peria sevencia e alle spendio di energie un solo oscillatore da Dur i comandi BASIC disposabili



FORT - \$ TO 9 SOUND AND DND 1

Per ottenest semple: comments sonors.

range couple dell'assersette F. admo ndelitata ritmo tche, pur essendo un

MARRA DI MEMBRIA DEI DRACOS



sgesficativo della locumone 65290, il cui passa a 255, mentre quello della locazione

resent of tak per systate spolicization, e sono il MOTOR e l'AUDIO II prime va ostema, e non esiste TOFF, dato alse la posibe il segnale enesso dall'oscillature m-

Molto livorevole estata l'appressione in date Questo vuol date, ad exempto, che

Il resto del BASIC

nmentata sus Tandy accomesamo qui di senuto ed alcane alteriori possibilito di

Il consendo de EDET e anchiente una specie di languaggetto una volta chiamata

nella sun forma antuale, lo C metes che il Le motore delle stroube, o'tre che dost

(N. AS, BS), ohe sudge se AS e and soften pure la servelano e ne rendono sempla,e la

classico esempro e TRON contracione de







mento da cossetta. Delle svanate possibili-

gracery BASIC ovvers to larguages trucchase (trainer il raffimo M), dequest'altoto Molto stile per pestions è appeallatto di comando SKIPF < nome > che sanomale-

Il lettore di dischetti

Quali eries'accivito si interscono quella DOS (ma non solo quello...) gra d lettore, 180K, Foressizzanone dello spano vede susone, l'affanie BAK viene circellate, il mercos nell'apposets poeta sulla destra so almeso tre comunds emportunits PRO-

SIC, nel sentore del tool, di cua parleseno re problems ton solo con disboration gra-I, ma anche con saccourse sées softenpate avvenga busions spegnere e naccondore si CHAN < nome > man free

e senze cancellare a valori delle variabile serves dolla perca basal La ambiene dei file a reuliosa in medo PWRITE < nome > , < Inta vaton >

PREAD < perso > < late value > to di un programma BASIC, BEN se é in dischetto, in caso-di un'idienore sovrageo-

the ourliffe non mal-roser cancellate score so, il KILL elemina un file, il BACKUP

spusters. MERCH che fonde d'programal MEM del BASIC, che contrene il numosugge d'errore, che grangono a 45

Conclusioni

I punts de feeza sono do ritercurse nel

pleta e veloce, nella gesticce dei file e sel usota parallela secondo lo standard Censettore didutico mu nessuno pensi di fa

»qualimetric« frutto dell'esperienza **BASE**



de se ana religeror 24 ore eppure non si righe da 40 canaters) e grafica da 15360 panti (240×64). Le memoria CMOS è granmy 31 poo editore on programme 8-4china in terminale portattle o consente di re di sodire a harre. L'antonouna delle bas-

Olivetti M10 Tandu Radio Shack TRS-80mod 100

di Bo Arnklit

terror e di circo senti ore donido he ri nassiono

Come of mot realest dotte foco i day area. precisione per una santa mantra di conficeconsists in curse of manda

auche ner la NEC non ancora disposibile se

Pay the da sensely someta dobbasno danque

do do neacresses melmate. Come actiri display regolare il contratto ma la supenceria del degusto solle garabe e sa questo esso il deplay



tarters standard "OWERTY" ments godfu

Oliversi Mills

AC SPA

Social Corporation for Word, Treat NAST C S & Scientistics are Tholes

2012) Militier SECOR - P.:: Prime Maggar 24 25100 Cdm DEVM COMPUTER - Vio T. Tarre 64

selo sel TRS-80, serve appearso per producer

Sylpanicle postgrore travapra coustron.

la tipo Convenier più una preta DIN per il collegements and we reported one. Self M10 o'd

RS232C) del apo IM64C su crolono del tapo NEC PETEROAC La ROM e se umeo chep da ne hauro una piadentura completamente di-Il contento delle mengre e mintento da

Software









BASIC Microsoft If BASIC reclate in quote murches c and

LINE WHIT OF

NPUTINAS Come INFUT, etc dol 5-

NPUTS IN ME USNG mercens in poscok mesmo di neds pursotherighe II PRINT USING factor

sings longs N centrer avects code: ASCI Luningments THEN estatograms IF

FG - Menu

La formore KEY LIST beta le gracol dell'e-

Un programma di DEBUG

Figure 1



necoccurron BASIC e de test file con ota-Il lumas-del procurantia e riportato rella Fagara I. C. scarsagno over la tauras che potrobbero aver da fiere con future panarsona. DSKIS e

18 OPEN BAM PROVA FOR INPUT AS 1 21 OPEN CAS TEST: FOR OUTPUT AS 2

110 IF NOT BOY (1) THEN 80

La protone dell'asterfacca RNISIC e anche

18 DEF INT I 20 PORT - 1 TO 10000 NEXT

Nel 1000 de l'Applesoft yn 111 non ê possibele na Se ad esempao si visole seitare l'ottavo bij de un byte busts enquire un OR con 125 auf esser

il valore del registro AL (anch'esse-agasonale sta Marco is functions POP, the surve our even

EDIT 10 e sabsto si cerina nel terri coltor con la















Gloral Vin - TRE Ving. To combine the printer per course under per sone commer Questa annuello ad pumping i video metro vali Obretin che con sone 15th di RAM lesso quano per un tend di con a 2000 hattate considerando lo quano eccapato da afric cuentuale preparabili cancal a colla reconstata per permitir cancal a colla reconsta-

El test oblive l'inventus sortique en mode vienne l'ait d'ut d'ut de cut courser ne regione variant soit de de ce le course ne segone variant soit de la comme de l'ait de l'inventure autre. N'ait autre d'un avec l'ait de l'inventure autre l'inventure autre l'inventure autre l'inventure de l'ait de l'inventure de l'ait au l'ait de l'ai

apasa in rembo is one pondata nel NEC I Nel teste dalce i tiani fassimane assamento il guara formana peoprogrammato E I - Final per responte una sinega nel testo E I - Constanti del prima securimenta della sinega invercede P I - E INTER trivia la prasenta el nota via il La nomos vene vera per latta dalla fri tata formato che carriolo in acasti. Nomo provinsi a

modo recrei cambia stroga.
Liudi
- Sase, tata e due v infermento so castetta.
Capp
- Cap

Questi reframma assis chemis per cucchi Percendo FT a circa month fellow fall a said primaria month fellow fall a said primaria fill a care percentage of the control of the transfer from said a resource percent real fill a said percentage of the control of control of the control of the control of control of the control of the control of control of the control of the control of the control of control control control of control control contro

in all testion. More interest consequently generated the second of the s

colleguas all'interfaccia pirrafela e non quelle

TELCOM

eramona Visaterni) e con l'Osborne. A tablo da

ADDRSS r SCHEDL

Per aggrangere e cancellare una voca busta charence d'ile NOTE DO e ADRS DO énites Not manuale del TRS-80c'è un personame or



natawa di wa manasia provincione (in reglesa).

en deleforate contempo in ADBS. In marsin

Documentazione Il muraule del TRS-90 (che e addressura esò

uno Melti desti musement del BASIC non sono



Conclusioni

colotto per una ROM conseguir da 32K un Her T NEC, tra l'altro, pas consent alcune di

Dovendo esperator un gradero salla salta carebbe aways the contamero un po' it me



La producasse de profero de sus advante la atessa evolucion en de se recessora nel came po dei compater, e case miscolore para econósistile, case prestatanos imperarios Escasan de professo de prosessora a respoado an gravas correi de cisición e asser solo acopa productiva diventana economicio e quanda invistradada a dreido personade e contación.

sound increased a review primature chainprocessing and a processing and

perspecies.

E questes of caso alel photoer ROLAND
DXY - 800 che persona sobcasso éra naregenda, separana sobcasso éra naregenda, separana el processo de la comregenda de la comitación de persona
de san esperada la comitación de persona
E an poletre A el comita ne militare (node
rerrana muscoporas). En curaciones (node
rerrana muscoporas) el puedo el processo
primer con el suplica regiones (node)
Processorio del SW de force, quantidate a

residente del SW de force, quantidate el

ROLAND DXY-800

di Francesco Petroni

Aglise le presuzione, certamente non sissee sel sei sos professionale, sono accuramente allettions per sei soo personale, disla-

La particolantal contruttiva che carattenza di DXY-300, e che ne condiziona l'aspetto estamone cche, in un certo resso, e tradisce l'econociacità, è soprattunto l'alimentazione sepantia. La macchimi ha in dottazione un ilimentatione retressi consistiate un sinotitare retressi consistiate un sino-

cio per poserla appendiere ad usas parete Questa scattela frensice sea 19 volta mecesanni all'elettronice sea 128 volta mecesani lar motori Questo fismo permetto di all'eggarire la costruzione un maniera dirastica, un po' co-

In pratica la struttera principale del plotter e custriain del piono de lasero motallico, che ha i bendi aragidar, e che ha solla faccan infersore uno strato di gostrara protettiva. Presenta pos, sulla faccia supenore in emergiene di ciscaleletto percipenne, il cospenho di plantac che prosteggi è e, il cospenho di plantac che prosteggi è

tremo.

Il plotter, come due anche la sagla, è un XV, cose la carta, e biocesta sul passo e la perso vene sportata su anno vericale harpento vene sportata su anno vericale harpen il baccoo, e un anno orzontale, con ratto il hraccoo, hango il tua del plotter.

Il broccoo, qui sue movemente, e guadante solo dall'alto, terante un cavetto eventilico solo dall'alto, terante un cavetto eventilico.



L'helder mobile, cost come auelli ficu, è totalmente mecranico. Osello mobile è

Figure is persone of you sole news a parters con at discreto surmo estratte dalprefevera, gasdato diagla appensio comundo

do una specie di molletta posizionata a urestra, dove c'é l'origne desti avu, che serve six ner trattreere il fortio sax nee

courte obbligante a recorre reedits attence sone sammats in mode

rale da offree anche quest'annoin di anrodunone di un cavalletto. il none di lavoro inclinato mao ossere controller con familia d lovero derivate d

I comandi. l'elettronica e i motori

Il platter è di upo economico e quado lo pareclino en alto a desim con due led e dur wortch | Deduction of POWER oil PEN-UP a sh parish servono ner d PEN-UP a ner THOME, the a macrisms necessary

metallica collegata al purpo di levoro s



Excessionadolo da senstra vi sono il con cartich ner is spiercone della veiscota (Hurb collo di comunicazione pieralle la 7 o a fi

Inflor mile destro il DEP racioti ner il companies delle constituentelle de companies. zione della porta senzie e il relativo con-Ricordiamo che il plotter e una macchias che viese varia del competer come un

America la seconda con facilità tramate qualitro vita, se meta la semphota della cono notine, the orne in Grappone anche

quello Y che vene trascinato con il bracconsiderational correction Some college

Caratteristiche e prestazioni dichiarate

Il nioner BOLAND DXY-800 è luceo nore) sur quels disegue con un formato Le coordinate sono trattate un decersi de

milimotro e si anno in smili L'entine

0.4 mm free a 11.2 per 6.4 mm) appraitatio repetito alla chiase della risc-



La velocita massima e di 180 mm/sec e si

SW, ran piao cesare deministra via HW tra-

vi SW sono tracquite pri lestamente dad marcate di quelle assuali L'acconstezzo di tracciamento di un sen-

mendo PRINT CHRS(27) - "2" Il test e MARK PRINTER MODE, comundo PRINT CHR\$(27) - '1' Proter mode sno sunvendo 53 righe di 12% caratteri nel 6 mm. Se il testo e più luneo, arrivato





ovvamente cambioto il fingho di carta PLOTTER MODE, comissio PRINT

CHRS(27) - 'U' E il comundo di default I programmi Demo

Abbumo instito la maghina pionanta

molto la citzan differenza di trasso tra le liner parallele agli assi X c Y, c le liner curve illa prestica la lencia parafichi e traccia-





120	80°×	200	uo ne		TTEP.	on o	on on	v -	00	100
		0.65					ITCH			
159										
150	PPINT									

HERTON THE COMMENS SERVICE OF RESIDENCE AND PROPERTY AND ADMINISTRATION OF THE PROPERT





wubile zella foto di apertura)

amelata e relativi e il gruppo di correrda

C'e un comundo di "devincia" che con-

n 8 penne da securamente resalição occellos. L'altro prograttana DEMO è quello di ste nel solto loop che enumera e stergea e caratten ASCII (bittato di fig. 6 e osaprat di Nel manuale operativo della macchina

otherszare Coocurone II documo come si carrece guardandolo, é contiguto da um Puno dall'attro, travento in socurrora



or transferon temperature \$25pml

PLETCHEM PC TRS 201 Unculrated to

de un reconstrura L obbactivo è suello de as plotter, movements pur obbligate. Non

Conclusioni

II ROLAND DXY-900 r una reacchera

nella "carrozzena", ma che in dellaire



Cambridge Computing INTELLIGENT JOYSTICK

di Maurizia Bereami

De questo munto di vinta lo Socetram è

La prima cosa su cui cade lo spaiedo spesado na, per la maggior parte di elevata qualità e

Assisted at tanto presi la Spectrum annodrife basso cercato di reveditre a sursso

Questo movo joyanch della Cambridge

tware la scelta a secunda del moco. L'arma

indus in circa, sportana can efficace. Socialesa I redicari, come sia accumuta, sono due, fra

L'exertaces ha un'aspetto decreaments più In busio e primette un consistent 28 + 26 redi

ego on reyster. Per enma cosa è necessario influre? enerfacin we carriero nempre reaggiere da programma

A questo musto is deve accordera le Spectrum

Il programma va la AUTORUN, presentarto Predispose il joystak per un gioco già me-



Con l'ormone 3 è possible reprocusses s

Come funziona

Il sovetski vero e proprio è formato da 6

Proces CVA a medicine con

Married To

si quale desetro. Itrecor i term soda sono itr Form dugli stitucilo shess (o forse, evendo un

Ten Falter: See ad on abbumo somera audi oppure en un programma per diregours como é-

Conclusioni

lescents quoto joyatek programmabile er

ration: detirance, peche WE a trova sile

Normalmente di monitor dello Spectrum el-



Fiera di Milano 14-18 Aprile 1984

> quando il computer sa fare qualcosa di più

E bello sapere che ognuno di noi può contare in ogni momento su un amuco fidato, tanto seno e preciso sul lavoro, quanto versatile e disponibile fuon dall'ufficio. Capaco, ital l'altro, di fotografiare, disegnare, farti l'oroscopo o i biontimo, prescriventi la dieta, sortiver el tua musica, autuarti nello studio e... sempre pronto per una partita a scacchi.

Il computer, oggi, è anche questo e tante altre cose.

14-18 Aprile 1984. Cinque giorni per presentare al grande pubblico tutto quello che di nuovo e particolare si può fare con il computer nel campo del lavoro e dell'hobby.

COMPUTER SHOW è un'iniziativa del Salone dell'Informatica Informazioni e adesioni:

Segreteria: 20139 Milano - Via Marochetti, 27 - tel. (02) 53.98.267 - 56.93.973



COMMODORE COSMIC
GALAXY COSMIC
EPSON COSMIC

EPSON COSMIC

olivetti COSMIC

IC Texas COSM

MIC Spectrum COSM

SSMIC VICTOR

COSM

COSMIC WATANABE

FINALMENTE ANCHE IN ITALIA !

CINQUE ERA I PILI AFFERMATI DISTRIBUTORI DI PERIFERICHE EDP DIRETTAMENTE

VOSTRO SERVIZIO CON LA LORO RETE NAZIONALE DI DISTRIBUZIONE D.P.L. sai

TELCOM SAL L on Mohars 16

D.D.P. ser

LABEL SAL

CO105 Borne

STAMPANTI AD IMPATTO MITSUI 2100 HO(132 colonne 120 CPR hyters

Disproving operate IBM PC e APPLE Lift 1 140 000

Stamparts craft be a critica da 80 a

STAMPANTI A MARGHERITA Letter mushly - 18 CPS hydrony Protocollo DIABLO 63D

Connect tale IBM PC & APPLE Lit. 1 280,000 PLOTTERS SWEET P Formato A4 completo di software PLOT 80 per CP/M

SWEET P Formato A4 completo di software 999 or 1914 60 14 1 790 000 YEW PL 1000 Formato A3 c A4 con 4 corns

Lit. 1 950,000 PERIFERICHE PER APPLE FLOPPY Lit 615,000

WINCHESTER Drive 5 uda 5 M Byte con DOS 2.3 Lit. 3,400,000

MAGNETICHE POTANTI Tutta la guova campia di FLOPPA # WINCHESTER SHUGART da 8 a 5 19 per appha in versione TERMINALI

TATUNG VT 4100 Flyshembyle 12 BDv25 con Lit 795,000 VT 4200 II numm 12 80v25 con rbsegno ergonometrico Lit. 895,000

> COMUNICAZIONI NOVATION Modern agustica CAT Lit 640 000

DATATEC sm

PERIFERICHE

LETTORI OTTICI Tutta la comma di letton OCR e BAR CODE

DATATRAK Unda intelligente portatée complete A FLORBY & e porta senale per soambio das an formato 3740 Lit. 4.450,000

SOTTOSISTEMI Controllers e sottosistem a Floory e dashi ngith compatititi DEC.

DATA GENERAL od IBM serie 1. TUTTI I PRODUCTI SONO COPERTI DA GAPANZIA. IL PREZZI SI INTENDONO IVA ESCLUSA FRANCO SEDE PAGAMENTO CONTRASSEGNO GLI ORDINI POSSONO ESSERE INOLTRATI TELEFONICAMENTE O PER LETTERA

Aprendiants at estatue le funcione AND, OR (Inchemy) ed OR ESCLUSIVO per essentiante l'ins protice ciad come entruellare, con simplice digrieux basats sel loro seo, i singoli bri di au restitto di mensing e certificare distributioni restitto di mensing e certificare distributioni

Tecniche fondamentali di controllo La volta scorsa abbianto presentato

schem deltina corrolli stangula rilatina das umplio subde didutatio unit per effettiam skuss operationi d'appraise dan per verificare after in usois transa degli opportura virralizzazioni a diodi LED. Tatto ché storo fatto perchi samo conventi che, coloro i quali evaluzzameno sia corrolt, verificando praticiorente la nonticrotta, verificando praticiorente la nonticrotta, verificando praticiorente la nonticrotta, verificando praticiorente la nonticio terratarso un notivolo beneficio relivarencia al Topperadirensio e o potamano.

per i loro specific problem. Non dimentichario nostire che transite un visualizzazione in più verificare in razione disetta l'esattezza di un qualanque programma di controllo entarno. Non veginamo perdera altro tempo in charcchirer, quissa veniano al danque esamusardo qualche cimento findamenesamusardo qualche cimento findamen-

Rossumamo in figura 1, per comodità del lettore, le tabelle della venta delle operazioni AND, OR, EOR, NOT

R AND R = 8 0 018 - 2 0 80010 - 2 NOT1 - 2 0 AND 1 - 2 8 01 1 - 1 0 800 1 - 1 NOT8 - 1 1 AND 0 - 2 1078 - 1 10078 - 1 1 AND 1 - 1 1071 1 - 2 10078 1 - 2 Figure 1

Le contracte de OR EXCLESIVO de la constance de OR Exc. LENVO de contracte en quarso EGR, e il ceder promores en quarso EGR, e il ceder moneraneo del Strumaneo del SSU des deportanciera tori di contracta del Procurso con contracto del Procurso del Procurso contracto del Procurso del Procurso questo articolo verificando, pisso-pisso, questo articolo verificando, pisso-pisso, questo articolo verificando, pisso-pisso, questo articolo verificando en pisso-pisso, questo articolo en pisso-pisso, que tori del procurso Reportamo acerca sua velha en figura y del DATT e del REGISTRO D'INCRESSO-USCITA de las muechas. Na disputo dibora del procurso del procurso DATT del REGISTRO D'INCRESSO-USCITA del las muechas. Na disputo di-





Quarta parte di Tommano Panteso

Suppossame da avar kito il costanato di un registro di manona e che esso sia 10/10/00/6, — 178g. Se voltazione pere a ziono soli il bit. 7 senso cuarro dello stato degli altro, bastembbe comore all'espaino tra questione sias qualitrapia parode continette care e si oditimo biti. per ciempro 00/10/00/6, — 42g. la quendo medo i semipora, ma sia photo mole reconstituti di attorni.

pout, tra su attention is recognite distribument concentration of contentration of trapters of concentration of contentration of trapters da modificare or one voglatano siturara i contrologia labora, contrologia labora, con contrologia controlo

rende il rische di modificiari
Se per cumpio in IOR Essis consistrata
Ia prania 1908/090/POKE 71736, 1706-070
Lego di marcia il la prania 1908/090/POKE 71736, 1706-070
T. J.A.T. sai vissaltazione. Se sil pento di
ogni LED acceso di Giovani relectione il controllario di gli utilizzazioni e violizzazione di controllario di gli utilizzazioni e violizzazione di controllario di si di utilizzazioni e violizzazione di controllario di

trolle

Eco che ci viete et auto l'operazione
AND che niolve tutte i noite problemi.
East è appartio trifaciota per ammar se,
bit in una discreminata possone di une
problemi memorine d'intrado un procedinotio detto di membranua.
N B — Questo modo di dellami l'AND
è estato est o opera in LM mi non lo e di
estato est o opera in LM mi no no le co

di numo se și lavora în BASIC. Per il momen-

stopone corrects anche in quest'ultimo casuppone corrects anche in quest'ultimo caso.

Consultando la tabella della versi del-TAND vedismo che il multano è i solo se entrante gli operandi sono i, quindi, volendo aucerne il finni gersito be il della pulendo aucerne il finni gersito be il della pu-

00111110 26539 10101010 AND 01111111 -00101010

avendo eseguito FAND bit per bit. Se volesumo azzarara i bit 7 e 5 basta rebbe eseguitt. 19/0/19/19. AND

proprieta - 00000010
cioè piere sella manchere uso zero in poumone 7 ed uno un prescione 5
Concretazzame come al seloto tatto con
un ecempio pratico. Utilizzamo per ora il

BASIC, quind le parele brane nodrazoo codificate en decemble (ved: MC et 25 pag 99). L'esempto consiste nel reportare in isotasal visualizzatione la parela 1111111; = 25% (LED tutti accos) e medificare di volta un velta solo i bu desiderati.

10 2"1.10 vasalazzatore tura (LED sazanno acces.

18 PORE 37158,266 PORE 37158,355
39 INFUT M
38 A = 37156 B = PEEK(\$7156)

28 GOTO 28

Little 1 - Marcinnian con 1.6ND

Azzeniamo om il bel 0 basteri, come
dello maucherum il contenuto di IOR. PE-

		_	
like	NAJCTH-Ga	190	100
11111111	11111111	776	
		741.	
1111/1000			-
C41130400	1000\$315	142	

gun I - La modifica a

EK (27136), con l'Illilli, quindi rispondurno alla rethesta di aput con la codellos decensie de tale masciero che è 254. Le operazioni per azzerare successivamente i

La subrouture che effettua la mancherunea fel contenzato del REGISTRO D'IN-GRESSO-USCITA in LM è la seguente

LOA #5 FF carica II surroro FF₁₆ = 11111111₃ meli accumicalora IA).

remonstra é contanulo di A mil rispatro 612_m - 31136_m (COP) perando tutta la linua come archa.

carcs is A II continue del registre 9110_{el} = 37136_{el} 0090.

AND "MASCHERA"

reasure "AND di A cest la maschera votate a

ATA 6 FILD.

ATA 6

18.143.96
40 PORE 27:10.256 NEW
All posts do "MASCREERA" potete esrenciam al manire 254 e por modificació con 241. 112. 141 ner ottower la storio

Segunati: 1) POKE 829, 341 - SVS 620 2) POKE 829, 142 - SVS 820 3) POKE 829, 143 - SVS 820

Naturalmente invorundo in LM su effertiano controlli es tempo reale queste quetro-i l'unico modo perottenere in sucita de l'aving sofisticati

Neving sofictions:
Se a qualcuno paro interessore deresso che il programma formico in LM esegue le solo intell'insu des byte en 10 cicli miscolona mentre la evisione complette gara in 22. Ognicido picò essere assumto para nel un inscrio-

Exemination ora l'operazione opposta a qualità descritta fia bras, e cod curse porma di la singilo bit Chépado convertificata os attizzando l'ORI logico. Della relativa tubella della venta si vede che si ha un il come multano si advensi simi degli operazione di el quanti se ella muschemi che si stificza doventano concer possi degli il mella possionaria en cai si desdera cabarei di colle possionaria en cai si desdera cabarei di

bit e-degli Ondle altre posizioni. Per esenpio 10000111 OR 0100100 ~

of also thet 6-2 linearedo en-anni gli altri. Il linta to 3 congra de manchentario moderate m A figura 4 operando in matisses apposta rispetto al presedente definito per l'operazone AND

COUNTY STATEMENT TO A CONTROL OF THE CONTROL OF THE

LDA 5 8/10 ORA 15 MASCHERA 87A 8 9/10 Laccardo al lettore di competo di augiliarlo in resilogio al caso precedente

Un passo avanti

Abbazzo visto che, per modelicare del bil in determinata possimoni in un registro di momonia, a manchera opportanamenta il suo opportunato, usuado manchere diverse a secreda che si vogita poere alto o hosso lo sates des les sadetts. Pas ceptivier vollede dover controller el REGISTI (O DU-SCTI A quind lo stato della user port per silviture d'unibilitate dei rise de case colgiti transido una sobi enazione. In ul ricocio il surfibe per l'uniti un finanzione, si spar DOGGE e code materbrandi su la part DOGGE e code materbrandi su rico anticolori della considerazione di per anne macenda volle via hance e cono via. Un tale modo di operare è consensidi eperanzie il page OR ESCLUSIVO (EOR). Dalla tabella della vonta u può collementare under effet postate il ese adole condumenta vollene dell'assistati e e adole

ave auto degli operandi e l Supponazzo infatti che in IOR sia con tenata la parola 00000000, cioè che le uso te siano twite Asiae Mascheriazzo il contenato di tale ren-

Mascheruzzo il contenuto di tale reg stro con 10000000 000000 EOR 1000000 -

sibbiomo quindi ottenuto come risultato quello di alterni di bit 7 di IOR che equivali ad acumdenti strimo LED del visualizza con Effension possoni il reschiera

(che ora comissa 10000000) coa la maschne giù sillitzata. 1000000 EOM

il risultate è dunque quello di resettare i settimo bia (e LED). Per implementare tali algoritto in LM non et sono problema in quanto estati. tra le nitruscera del 6500 quello (EOR) che effettas FOR ESCLUSS-VO del opinimi dell'accumplistre cote in dissi specifico e memorizza di instituti in A. La rossitte che realizza sulle funione.

> LOA \$ 9110 EOR # 5 MASCHER/ STA \$ 9119

10 POKE 27126/255 29 INPUT M 39 A - 37136 S - PEEX(37136) 49 POKE A B OH M 39 GOTO 20

time J - Mischowory can I GA

In BASIC non custe un'operancese durette de OR, ESCLUSIVO, ma possumo previera nuavado come contessançan di AND, OR, NOT. Se ben nucedase, nel nº 26 di MC avecesso detto che l'operanciate EOR risultana della suguente contessamina.

A di B = 78 = 18.

Ora, fraccessamento di das terriroi indica

+ inface una somme quand OR, il traffice index una negacione quanda NOT. Prosinmo allara, naccione: A EOR B = A ANO NOT & OR B ANO NOT A Se A el contensato del registro d'ascita chi di volta in volta vinne modificato e B rispressenza la maschera relativa ai LED di

il seasente programma 18 POKE STISSUES : POKE STITSUE

29 INPUT G 28 A-PERKETIM C-375W 49 POKE CA AND NOT B OR B AND NOT A Introducete poi un parsero da 9 a 255 p

permete RETURN vedrete accordens aldo lo stesso numero usato per accenderli (a

L'algoritmo trovato quesdi funziona. Usiamo gli impressi

Fin'on abbierno perlato delle operaziona relative al controllo delle usone del VIA 6522 salla user poet. Essendo però spesso procedure effettuando alcune semplies esperienze con in schedu VL2 del VicLub Inscrite allora tale schede nell'apposito connettore della VL1 All'accessione, come sià sapete, tutte le lesce della porta sterie sono configurate come incress gurds per il momento, volendo verificave vieno operate nessuna medifica sal RE-GISTRÓ DIREZIONE DATI del VIA Come gsi seppermo, in tale condesone cers informatione safe lince della sum aury vene trasferts nel REGISTRO D'INGRESSO - USCITA. Se legrango d contenuto di tale registro da BASIC, avrefice decimale della parela bizaria che di

volta in volta si forma sulla porta d'ingres-

Per verificare city servets od assists d

seguente programma

19 PRINT PERKURSING GOTO 18 e ponete gli interruttori in modo da accendere i LED correspondents to bit 7,6,5.4, in IOR sees allors trasferits to purols 11110000 e ralio sebermo sani visualizzato il numero 240 che è appunto la codificia decentile de tale pareta. Provite auche con gli interruttori vi renderete facilmente conto che abbiamo realizzato un tradettore branco - decrando Prendingro come alteriore esempso la secome usone e, se viene obilitata dono l'ac-

STA \$ 9112

Noi potremo inserirla in macchina trarate of interruttors in some second female i codici operativi del programma in hina-Resortante in figura 5 to avolgimento in renderirale e binario di tale acommona Insente in macchina e fate girare la se-

gueste procedura: 10 FOR I = 0 TO 5

28 POKE 628 + UPERKISTISS PRINT I SE PRINT "FINE"

Per introducete i codes operativi codificati in binario tramite sh interruttori accenfendo un LED in correspondenza ad uso 9: errenete por RETURN con volto the unit parels sará composta fino a che

Estracte gapda la VL2 e prenete esseme i tinti STOP/RESTORE, Scrivete PO-KE 37136.9 SYS 529, dientate RETURN re direttamente con la macchesa trassite Q

Una breve panoramica: il Flip-Flop

Terminiamo l'articolo con alcuni eleso Come al solsto cercheremo di essemmeno rizerosi possibile essendo il nostro mentals che. s. costs fatts, stazzochino la cumouts di chi legge o chiariscino qualche dabbio riesanfo alle termenione mutespesso, quando si cetra più in dettaglio nelle descrizioni di macchine complesse smine negardamo si testi specializzati e

da FLIP-FLOP

Un FLIP-FLOP é un dispositivo sella cui uscitti possono essere presenti due stata stabili (cactuarei) ed è carace da massare da viene rimosso. Ad esempso un interruttore della luce può cusere considerato un semdo assumere due condizioni (aperto-o chiaso) se strmolato dalla pressone meretata dell'usents) riessae quando la causa moditata dal dito) viene rimossa cio differenzia un F.F. da una pormale porto faprer la cua userla assurez la configurazione redicata dalla tabella della vertta e la mantione fintanto che vengono mantenute le condizio-

seralmente l'audiresento sel tempo di un fenomeno fissoo, per nos un arguale di comanda é ner esempio é passaggio di sina tensione da 0 a +5 volt, from di suint, o dz +5 z 9 volt, fromy di dayra Il cambiamenno dello stano delle usosa di un F.F. remine ad un certo livello logico. Nel prima-casa avverno dei dispostivi cifer tropp-

Form tutte queste dell'eizioni date a raffica hazno lasosto molta un po' perpless,

accorgerate che in fondo si tratta di cose Esaminamo ora, per concretazare il

preludio, qualche timo di F.F. e qualche applicazione Quello più elementare è il F.F. SR (set-reset) the e indicato in figura resistanto utilizzando due NAND a das MC n. 25) Le sue fuzzioni sono indicite dalla relativa tabella della senta. È bene asservant the le day sucts do un F.F. sono respetto all'altra, cioè se una è in condizione logica I, l'altra sara in conditione @ esse essendo overo quello dell'altra

: terminals d'ingresso seollegen, l'ascitte si grovi nelle condinone Q=1 (quindi a treello sero (cace lo colleghiamo a massa). to Per moortage of desponence neile condenajedi erset R collegandolog massa. Senna disapseo sull'enerne importanza di tale che in tal modo si riesce a mantenere uno desiderato ed è questo il punto su cui veelecto farm riflettere.

Prima di continuare diamo un'altra delizare degle events, clos fack avvenire ad strect suestabiliti. Esto puo essere rappervamente, rimanendo a cesseux livello per un tempo dipendente dalla frequenza da



tals combuments (fig. 7b). Modificando concetunaments on F.F. SR. con agentano in cui d'armale di clock é a livello alto e Anche in questo caso ci miesessa farra

Con altre modifiche che non stiamo qui a indicate si possono ottenere nicovi tipi di F.F. per esettate de trao JK, de tapo D o T (toerde) Transte questi commonmo é non-





oblir realizative contactor, divisori sono maten o shalt-register. Non voglumo, per ovvia ragions, softensoro obre sull'argomento nu dareno quakhe mempo per photos l'espertació di lab dispositivo mirato ignoriado girstio internedi. Bustora allem colleger l'useta flutturete all'in applicant un introdeo di succonstruante oga metuso. Infato i dazi samano scraper nosti salla user eser, oree qual volta no stint sale loso usate solo-guando l'impulso effettaset i Nocco (auch) di un'informazio-

Come ulteriore evenpio considera che divida il BUS dei dati con la parte Osesto è un classico esemeso de BUS es intente il byte di codine busso è posto sul

BUS comune dei data-indericzi. Viene no concrete della CPU un presileo nal terma



Per Spice

Reconsulate per un attemo al VIC 20 e n Abbumo in lines di massima terminata

ad un fatto molto importante e cioè che se se sugresso Desformances è Dattauria coc variable nel tempo (ad namiwo in le), esas puo essere Noccata (Intched) ac intervalli regolan e trasferita in memoru notare dalla mappa di metieria del VIA pubblicata su MC n 25 pag 90, eusto un registro detto REGISTRO DI CON-TROLLO AUSILIARIO (ACR) e confi-

CB! facendo pessare tale lases da Assay ac also (fronte di solita), vicee comercio il Goto presente in ingresso e trasfento nel RE-CBL some el controllo diretto di un sitro per permettere la convenicazione con le varie until esterne che devono lavorate controllate dal computer Di cueste cose avverso comuneste mode

di parlare in seguite

I NTERNATIONAL C OMPUTER S YSTEMS

Uffici di Roma: Via della Baladina, 19-40 - Tal, 34.81.86 - 16.82.700400 - Teles E11901 CORNO. Stabilizarenio Via Naturenene, 40 - 00042 Angie - Tel 54.45.200 in Talia corno in Anni I mendo in genera dei nosa sidentenen sin normando indigiamente per april di followaria a rigidi addizioni. Fil refugici di Anni I fin anchi in april mendo in generali di followaria a rigidi addizioni. Fil refugici di Anni I fin anchi in april meniorippi. Stabilizarene politicarioria a rigidi addizioni. Fil refugici di Anni I fin anchi in april meniorippi. Stabilizarene politicarioria a rigidi addizioni. Fil refugici di Anni I fin anchi in april meniorippi. Stabilizarene politicarioria a rigidi addizioni. Fil refugici di Anni I fin anchi in april meniorippi. Stabilizzarene politicarioria a rigidi addizioni. Fil refugici di Anni I fin anchi in april meniori di Anni I fin anchi in anchi in april meniori di Anni I fin anchi in anch

M23 mark III - M23 mark V

Piccolo, Leggero, Potente.

Si impara a programmerio in tre giornii

Cantynamora a sosta ant hopy de to de 8 pritts montre a totto next o
a sole (1001 de 1a polita
chottas genira e solet conomia

Units austriale

Line austriale

Line montre austria

Un moltragrammente ZE,OR 2 80A com un citada a 4 MF/2 gentifica la relación seriam.

(Lo 1º motos ANA desa noti deporta a composizioni usaria:
Una montosia RAA de noti deporta a composizioni usaria:
Des non-facia seriadi REZER professionistati o un stranvisco parallella para per especia professioni parallella para per especia professioni parallella p

O spirituation

Adult scalings of 5. (CDS Styles constant) semples but a dispute formats
graph for modelings in 5. (CDS Styles constant) semples but a dispute formats
graph (if as in historical internal EAA (personne director memorial)

ADAS Forger 6"

A

Tartiere
Un blocus allanumerico standent con melucorie e minueccie
Un blocus autherius requiredo con l'Ormandi del cursore
Un blocus di 14 hundrin programmetati

Softeme 13 lights per 80 soloone menosole a missociée is valune nomele o "noge libre.



FPA, on linguagin froth de imperne, photos al nessions in craeché date mos 8 2012 enfouver soins, volveyate par une partireste à mois plu vision etle poleres compais par lindua à FPPS soint relegante des 50 centre. Les de del revent enforce à EPPS soint relegante des 50 centre. Les de del revent enforce à centre de section de recet causant PT interiore de de de l'event enforce à centre de section de l'existe causant de l'existence de

SYSTEM SOFTWARE

Completions on Assembly prompting appear information above the print report.

Completions of Assembly prompting appear information as increase in program of the Completions consider the confidence of the Completions considerated the confidence of the Completions considerated as the Completions of the Completions considerated as the Completions of the Completions considerated as the Completion of the Completions of the Completion of the Comp

man scale di collegne applicativo persinate esteribice

M 243 – M 343 Una famiglia di micro da 8 e da 16 bit multiutente con multiprogrammazione

IL MIDE IN MIDE and Touland a hand of execution confidence can be as distinctive incomment. Soon incomments can be approximately also incomments and the execution of the explanation. Charles in confidence in an incomment of the explanation. Charles in confidence in consistent and the explanation of the explanation of the explanation incomments or consistent and explanation incomments. As in the explanation of the explanation incomments are consistent and explanation of the explanatio

The Conference of the 2005 (includes for increase of clusters and the 2005) in compositions of the 2005 (includes for increase of conduction \$4.00 to 1000) and compositions of the 2005 (includes for including for



M5 – Home Computer Il micro più piccolo della nostra famiglia

Sittle services

2 dels, Earl 2016 Filiale in 18 folial sepandinile ceri cassente

Sentie per d'empressi prendicio

dels la per 27 dels seleziones del services

dels la per 10 dels seleziones

dels la per 10 dels selezione



MEDICAL SCORE DE TOTTE TYPALE GOR LE REGERENT PROCESSARIE, generale megadita in Industriana Comunidate permit en envani et alse mendemblande. Comunidate permit en envani et alse medicale permit en "Ampanisament basel in medica per merger un versitate "Ampanisament basel in medica per merger un versitate perplas et aproxi et description." In processarie de envani et al proprieta de la proprieta permit en proprieta envani et description de la proprieta permit en de processarie de la proprieta de la proprieta de la proprieta permit envani en la proprieta permit envani et al proprieta permit envani en la proprieta permit en la proprieta perm

ETAMPARTI DO INTO DE COCONES ANCHES GIAPPO A MAÑOSE DE A RESE ED A MARQUERITA, PLOTTER A S COCONS CONVENTION ANALOGIC VORTULE E DIA CONVENTION ANALOGIC VORTULE E DIA CONVENTION DE CONTROL DE DECE

Qual è il Personal computer a 16 bit più venduto in Europa!



Ormat abituati alla risonanza dei grassi normi, forse non ci viene subito in mente. Epperer, il Personal computer a 16 bit più venduto in Europa è Victor, di Hanien Italia. Sannno le sue incredibili capacità

Sammo ie sue incredibili capacità grafiche e de laborazione, o le sue eccellenti possibilità di comunicazione e dislogo con altri computeri, o la sua biblio teca di programma. Text per la selementario di beretti lustime.

Harden-Azzenda per la gestrome, entrambi intenamente in italiano. O sarà magari la capillarità del suo servizzo assistenza e vendita (a tutt'oszi

servizzo assistenza e vendita (a tutt'oggi sul solo territorio italiano conta ben 150 dealers). Resta il fatto che il Personal

computer a 16 bit psi vendato in Europa è ancom Victor. Di Harden Italia.



Sends 7 Palazzo T S 20088 ROZZANO - Tel. (02) 8243741 r.a.



a cara di Fernoceca Betaval

Alcune considerazioni sul concetto di "precisione"

la questo numero tratteremo un argomento teseo della Computer Grafica la procupose University, per quanto riletta grafica di MC che il traovissarso Digi-

the ner prossum numer La precisione è un concetto che all'isserso tutti ben chiaro e con il quale dobburno In computer grafics is "precisone" nguardo sas la fase de expert dats, sur la faso de

elaborazione, see la fase di output E perchi, come dec un dello popolare. anello, occorre equifibrare la precisione delle tre fru in guardo è irapile spianere una di esse quando un'altra fase ha una риссиюте дама la sostages è unable sufficiare partien con procusone a nove ofre quando tali Osolche centinato di musti D'altro casto altre grandezze, che son sano coordinate di punti da visualozzare ma che siano elementi della elaborazione, e refrancipabile che abbiano la minima

prominge Ad exempto mentre è rafficiente utilizzare cuenen anten per deficire le coordinate de un punto, non se possono certa susce numera setem per deligere, in endistrit, gli regeli che intervengono in curn calcols Per quanto riguarda la fase di seput dei data grafico, se i data sono emmessi via tata di terrat (transera, tavoletta erafica di spera e rescoto dicettarmente nel program-MC. Wetanabe Metablet DT1990), pro-



to struments de impet (sa venera il divistorio La tavoletta grafica di MCmicrocompurestanzata in modo da avere la stessa precistone del suo monstor grafico. Ha querdi un piano di lavoro di 280 per 192 millimetri e la precisione di puntamento e di un milimetro, che tradotto nal video equivale al

l'anello finale, montor, sono dunque perfettumente equibeati Il Degetore Watanabe Metables DT1000 ha ovvisionate prestances markers. Nella schedu tecraca pur a fianco ne apocifichia-

La tavoletta grafica di

MCmicrocomputer Prima di passare ai programmi che eseguono le prove comparate delle tre modalaIn tavoletta di MC (Intato fig. 2) e del DT 1000 distato in fig. 3), with per clu vogita sapere come lavora un dieffices La tavoletta di MC e stata pri volte property a attitude on same proce-

Il pritto programma nelucie imitulmente il caricamento dei dati dal file "Padzati tra gli altin gli elementi ottenuti con il programma di calibrazione, e sono definite

Il main program è la sola neu 160 che

del magolo punto e visualuza i valon tro-Lo routine Gi immissione singolo rueno é a nea 170 e comporta il nehismo a sua volta della sottorograme di lettera continua des valors sevezts delle readile inconfiamo-

che la Tavoletta si collega alla gamo port La condanone di nga 190 (che a venfica quando si preme il bottone della tavoletta) provoca la interrazione della lettura consnus e il calcolo dei valon X%, Y% (nebe

210 - 2301 Ryconfigura infrae che non essendo questo un programma grafico non vi aono rossine da formatinosone e i data possono

assumere valori negativa.

Questo secondo programma comprende la routine de cancamento dei dati dal DT1000 É la matrie di nea 210-270 In nea 230 c'é un PRINT CHRS (7), ru connecto é bene che un REEP avverta coursuno dei prosumi numen, che per un la voro MODE, ovvero accettril dato solo ourado

una frequenza stabilita tramete una appocaratteri ASCII, secondo il formato XXXX, YYYY, F or Quest countries so-

188 Pt | H4296 | 12282 | 682 184 PRINT CHE (4) PLONG PROCE COST 180 00 PT | NH PK(1) = PCEK (1) = 296 * PCEK (1 = 5) 180 00 PT | NH PK(12) Z = PH PK(18) 180 00 PT | NH PK(12) Z = PH PK(18) 180 PT = 2 1,4450 / V = PT PK(18) 178 GOSGO 160 PRINT MG NR 0070 179 100 MEN IPRESSIDAD PLADO T

IF PC = 1 THEN HPLOT YOUNG BE - NO BY - NO IF FC = 4 THEN HPLOT TO MO NO HPLOT TO HPLOT TO NO NO IF PT C > 2 THEN SMB 200 REN. WITHWARE PETRILET COLORS 200 FEBRET CHRE (7) PER WITHFELZ 200 KE = "" 200 Z RET LUT 200 KE = "1 STO LZ RET LUT 200 KE = "N. (PEGE (10 L 4)) MF = KE = KE = KE T 200 DC = NR. (PEGE (10 L 4)) MF = WE (PEGE (13 L 4)) 270 SC = WE (PEGE (14 L 4)) MF = WE (PEGE (13 L 4)) Figure 5: Programme di seper per la Minable: DTN06: É un programme che pro-

che viene successivirmente frazionata e tradotta in valori numerici L'intranene INS2 trasferage la funcion di innut dalla taspera al dipriner che è Questo programma, al contrano del precedente, lavora sel monator trafico dell'Apazer (che é de 390 per 250 mellimetro) al formato video HGR tobe è di 280 per 160

forma di disegno, secondo una logica dipendense dal valore del Reg F%

FY: - 8 See della remissione

orderate in A%, B*, secondo punto, collegato al terro punto collegato sia al se-

condo che al nerro Questo è un precolo eurrose di pre-Nei pressmi numen afrutteramo un ponew a fondo il DT1000, nei suce van mode

di lavoro e utilizzando in reedo produttivo

La precisione delle misure

di MC e del digitura DT1000 abbasmo

ambedue shi input, oftre ad un mout de masura della superficie di acce e la misura

damentale, cicé che non sappanno quale offettivo dell'area o desh ansoli che muu-

viene traffato in una specifica materia che richiama "Teona degli Erren" e che si piro

quanto nal rafflecti sono ell'atrantenti an-

tro di una moneta oseguata con un metro da falegnerne dans valori differenti rispetto a suella offenuta atricrarado un calabro Ma anche quest'ultima non è quelle reale

I programmi di test

policono qualteras, e il secondo utilizza la

II пеоматита е итвоз на смата зареббе stato inutife ripetere tatas le routine di lesnumerata da 1900 m su e nchuma le stesse

tutta enterno a un main menu che nepra si oticnet: In figure 7 vertiage of output otic-La difference des confints ottentis con s deversi medi di immentere dati è dell'ordane del 35,, e questo puo dipendere da tre fas-

P% = 1 inizio spezzata P% = 2 continuazione spezzata 000 (B) - (D) - (B) - P) - 6 000 (B) - (D) (B) 010 (B) - (T) (B) BETTERE INC. OCCUPY AND DESCRIPTION OF THE COST OF THE \$20 Mind (wife 17), and introduce (send \$25 Min = 1 may \$25 Min = 6,57 min = 60 + 70 Min = 10 + 17 Min = 10 + 70 Min = 10 + 70 Min = 10 + 70 Min = 10 Min = LAGOUR CODE. SECTION 10 TO THE CONTROL OF THE CON TO DESIGN THE PERSON OF T - Marc Procedy, Table School - march 188 1 - 2 70 V - 1 189 1 - 2 70 V - 1 180 15 2 21 2 198 NCTURN 1 11 MER MAY BETTIER

CRUCOLO DI UN'ARREA POLTOGNALE. IN MINO 1 - PUNTI IPPESSI R MPND 3619 628 2 - PUNTI INN VIA N C TRELET 2505 05 2 - PLENTI IPM VIO MITTAGLET 3583. 7

- Precisione del disegno. Nel nostro caso il diseano è realizzato con un postano 0.5 one superfice in flanzione della scala e dail operatore the puo o mono puntare fermenza della mano. -- Precisione dello strumento Precimone

Fordiso di grandezza dell'errore e del 3 lutare o come errore assoluto (ressurato za oggetto della massara) es 1 mm, o como errore dell'1 per cente Con l'aumentage delle dimensione delle dobbessio missirare l'area di usa superfi-

tvé grande sarà la superficie stessa.

-- letrura da sassora 469-470 - letters da MC tablet 480-590 - lettura da Mitablet 600-670 - secontagospine MC tables 690-730 I data immessa da tastiera vorano immessa in decimada millimetro. Utilizzando le pen-10 cm r runtendoù, nella routere di servos.

Operate la scelta, e questa definito il i due vetters X'...Y'... con i dati nid sottenoati a scaling. Le fine attensissee (routine de righe 320 e 350) è ottenata in tre modi differenti. Se io lavora da taxtiora occorre immettere il va-

Se si lavora da MC tablet occorre runtore un punto in alto a simutra rapetto al para. Se miline sa lavora con la Manshlet soutire de calcete area che, come dette.

Esegano il calcolo dell'area, viene ripro-

Il programma di test per eli angoli ungolo di un triangolo dati i suoi tre lati é

A2 - B2 + C1 - 2+BaCeCCOS(a) rane a -ARCOS $(\frac{B^2 + C^2 \cdot A^2}{2})$

può calcolare l'asgolo formato delle con-

dace sul video l'outpet di figura 8 Come detto la numerazione parte da 1000 ms richiede le routine du nabe 460. digitare RUN 1900 per eseguare la purte di

calcolo degli suguit. Right 1030-H60 men more Right 1090-1140 tabella der rasaltati, che

Rode 1150-1170 irazio delle tre routine di seput. Ricordisseo che se si usa la MO tablet va eseguita la routine 650 per la sua

Per Inverses con tale formula occurre I dati venesso cancati nelle matrice In scrits di modelitti di ingut operata, il secondo indice l'ordine di territorione doi e il 5 vengono posti uguelti il punto 1 e 2 (nghe 1230-1240), questo, come il solito, per poter eseguire i calcali utilizzando dei

per poter segurer i ostoris direzzando dislego.

Della nga 1270 in pas ciù la routine che ceguz i colordi secondo il teorema di Carsot. Diapprima vengono cilicolisti i listi di transpolo, chi vengono attrangazionia nella mattrie (LSS, p. po. (nga 1330) sono calcolata la formala di Carnot che dii il COSCO. Perdenomentari e il RASSI (Vinna-

Infine l'angolo trovato viene tradotto da radionii in gradi. Eseguando il loop per il calcolo degli angoli, vome calcolota anche la somma e il tutto viene immagiazimato

2 Conclusioni 2, Per conclu

Per concludare. La predisione e un concetto che deve cisione ben champa chi sittòra un computate. Una maggior proximore di calcolos si pung sempre un armate di coceptamente di memoria e di vidocità di claborazione. Via d'unque stifficantia la propmone più adutta al problema che si site

Questo disconso vala aucha in computer giulica, specia quando si utilicanao parither giulica, specia quando si utilicanao parither per l'angust e per l'outquit des della Balisti se si utilizza, conec outquit, il vodeo giulica del computer, dei culcio e l'angue possono essera ndiguatamenta poscosa. Ma se l'outque e un pletter e opport l'applicazione exhibide risultant maternalicamente greconi si deve adeguate sa la face de presente sa la face de l'appare sa l'appare sa

input su le fiese de claborazione.

In particolare, se i nostre programmi

hanco come output il video grafico del l'Apple II, la sasoletta grafico di MCraroccomputato, chi e dottat è un potente SW di bese, è una periferici di sepat di adeguate prestazioni Ma se nostra obstitiva sono di computer refine recolutivo. Intili di sattresi se no-

tentimic o quarde o coorroso sia un digitare che un piotte di adaguate pentazione. Avendo a disposazione sa il Pietter MP1000 che il digitare DT1000 della Wabande, che formano un "coordenato" di biocci perdiamente la basso cosso), appositorio processo sia processo si processo si processo di processo si processo di processo della processo di processo di

Digitizer Watanabe DT1000

Digitizer Wa Mitablet Come to astance Wassenb DT 1000

augha del plemer MP1000, recentemente provisiona MCmetrocomputer, del quale ha le nesso prançanosa sa tamant di precisione nesi da lavores, e con el quale quenti continusive sea "hesa coordestra" per la cumputer

He uns sens de lavore de 18th per uniforment con una mantenere de 9 F a Questa vondérar che il depoiser mansal oputer coordinate in decina de militare L'accuracions ovvero la precisione de più mento, che che la tatalona desidant de se

sterme, a quarter prosent, remains our convoire la presista s'digitare mata al cupaner un data Xⁿ₁, Yⁿ₁, Fⁿ₂, d' merbeloprocette andrea their diatori si forma mas Xⁿ₁₀, Yⁿ₁, con lo eccordinate did protes e²⁰ di segnale che métros quale dei qua attro tasti stato promisso. Quatto permetro in grospiamite, non mi

l'agust, di centare la construccion del messa e quendo di ofrustare per i dati gnafici natti l'assa, e saoltre di semphificare molto il pro-



E digitier Wasselle Michiel DESMI. Le supréve é incluste di quécie grafs le pincezone dell commune d'Espai, è di 180 pr. 200 millionni.



Autoclass del larr per

accumento interior a la processo que cua, a cuanocumento delle suggle acude delle oppose.

Per quanto riguando l'assendiazionenno la marchina e delata della clasata. IRS 232 che lavines si impartivatajut se quanto sindo del suoi compando prossono visina via sufficiari. della usessata la connessona dello unfo o cursore. In connecumen 252 a 25 pols, 2 switch per di sestaggio delle carattarissache di comutacizzone, una connessona per fi dopiny a let, il lasio reset, terra, liabbie, altrantazzone a usonorazioni DN OFF.

пасилове, или совержного рег й борку а led, и мног чем, кета, бълдей, адмигаллона и многалает ОКОРТ

Net приняти вижет ребуление а feeda to manifesta ed in questo оссилота describciono i мат селинае.





...easy-byte ti suggerisce il nome, le periferiche, il software ed il prezzo.

Mapple computer



olivetti M20 VICT⊜R



HOBAL Wa G Willard D+0-6 Tel. [56] 79-115-9-798-7996 Sode operative, centre ricerc e srifugos software Val B. Patera, 22 Tel. (06) 78-246

"PIXY 3" DISEGNA A 3 MANI PER IL TUO PERSONAL COMPUTER.

"PIXY 3" è un plotter professionale. mo o prezzo contenuto, che unisce ollo mossimo affidobilità prestazioni elevate. Farmato A4. tre colori, velocità d scrittura di 200 mm/sec compatibile con i packoger softwore più nofi è porticolormente studiato per soddisfore le esigena arafiche dei Personal Computer Riproduce grofiche, diagn e statistiche sia su corto comune che su kroidi utilizzobili per projezione sco (MI - Vio Codomorio, I Rone - Vie I Del turge, 42 6) 8278438 See Meuro (ICE - Vio Counie, 306 400'S Mostewesin (BCL - Vin Firetoin 5

IMPARIANO A RROCRANNARE IN ssemi

di Valter Di Die

Ottava e altima parte

della nottea mucchina. Per fare un esempto or developed the discourse per part at execute ternet, che, con la difficaces des VIC 29 e Commodere 64 che ne fanno un une inducei-

minute, man man pile essere remorana

ter, una apposta executaria ún genere un condensatorino) effettua il Reses del 6919 questo si ottono serrolecemente mettende (vede Sigura D. Ospando coó se vertifico é micromocestors effettes un PMP autoria SFFFC e SPFFD, naturalmente a queste der lecazioni deve corrispondere una ROM altramenti all'accensione non a pela restine di reset. In quan patte le reacchetwom in RAM. Operazione consumpse abbastanza delicata per cui occorre un'omreacchina va cut si interviene. Un econo to le reacchine e non si riccens se por

Gli leterrest

spegnendo e pos essecendendo al nutto. A) pin 6 e 6 del 6502 firmo capo alli serrost. Il loco modo di comportara i molto niente al Reset solo che consessono un controllo maggiore da parte del produe il NMI (non mascherabile interrupt) o l'IRO (rightesta di Interrupt) che, come dice il nome, può anche ventre unversta-L'Interrupt one mascherabile is diffenevers dal Reset solo nev il fetto che l'intrazoene in como (o il grappo di intrazioni che

parcebberg increasing confusions) were taggio satornobeo sallo STACK del Program Counter a dello Status e year efferposts on Dell offs conting conting de una serie de controlle sulle nemferiche ner penco in cai era stata interretta con un RTI (Return from Interrupt) Due consdesurers la prima é che il Microprocessom pun salva netti i munitri reterre, sare la restanci di perbone dell'Interrupe staba-

zera in modo da nontrare nel programena d salvatarem des registri e la seguente , salve Decembers branketora X in A . Systerises y in A

Ö	LI ,ru	bilta Friter rosegue	rupt
GND	1	60	3.E.S
RDY	2	39	02
ø1	3	38	80
IRQ	4	37	фo
ne	5	36	no
NMI	6	35	nc
SYNC	7	34	R/V
+5v	8	33	DØ
All	9	32	D1
A1	10	31	0.2
A2	11	30	D3
A3	12	29	D4
A4	13	28	D5
A5	14	27	D6

SAVEREG, Il poperigrama per appronderes valori da constri dello STACK suci il se-

RESTORE PLA preizva X da la stack PLA costs/o è propris A

sendo partacolormente brutale viene usate races dell'abrestazione gaundo independesterments dull'operations in corpo, occorn effermant pulsts if salestorme del mentazione di emergenza venna meno. Risound reform form attenuages of fatto che Concerned non essective alle man estersur disco e dio rischia di rendere L'Interrure Reassest (IRO) permette ma

rupt Disable e puo essere settato o accerito big) c CLI (Clear Interrupe Datable). Nel recovered to easi if our 4 del 6502 years recisio a manua armecroprocessore, prima di se swime from to a uno (ad exempto dogo un rata e il microprocessore progressi indiabilitato vicus portra notto ad uno d Flar il che un stata completata la sequenza de SA-VEREGUE per viene eseguito il salto allo routine de gristione de l'IRO Questa salvecontrollere le perifériche per scoprus chi

a consister consistence publishers substo els Interrupt per evitare che una macra richicata vada perduis Con l'IRQ può succedere un'altra convressare delle penfenche ha chiesto l'IRO Questo perche l'interrumograrren che stave eseguendo un Break BRK). L'astromore de Break se una deschto nel debug di programma sa languaggio reacchines per acopeiro cons sta vaccodos do incoerra un BRK effettua un IRO a tatte elections, union difference consiste nel flan affora un letterrupt e il flag B é alto alfora si tratte & un Break e la routine di gestione dell'IRO revece di cercare il colorvole tra le perfériche nodrà ad esemple un ero-

programma. A questo proposto si deve

first attempore at force the if Break value cello Stack d nanecon occasion mic cenquesto perche di sonto u una sostiture una streeting con un Break e la manage murte uno proma che il registro P sia spiato sullo un dato terrepte of flag B ran biscoma prima recanerare il contenuto del nessero della con-

PLA - narrank to France

lare l'Interrupt, non èquindi possibile maachierum un Bernh Un uno particolarmente incresavo dell'IRO la farma i personal della Commado. 6502 la sonamona della tasterra e l'esmaterle prefero dei caretten battati. Questo naturalmente rallenca l'enccuzaone di tumi i con usa CPU che cons unuanosimo di rank" as you deschildren l'Interrupt a negate la tastivra solo per momenti in cui si aspetta.

I cicli e i tempi macchina

A volte, ner scopi marticolari o per mera Clock del consenter e dal stirrero e toto delle intractions che la CPU deve moraine.

mon o adduttion della nomiona in me-Il Clark di waterna delle murobine bassdec. A questa frequenza, apprensiveabile

Registro P

Program Program Counter H

Caner S

caraone e i flag che l'accuzione stessa mo-Per i cirli si dese comiderate che un Beanch offictionto (tropics usual pregnan-

che occorre aumentare di un ciclo tatti i terres con un aviensco a flunco se si attrawrsa il coeffee di manna. Oundi un BCC the a treat in \$1E0 e the se verificate. nalto a \$650 provious shar carb in rai do verifica la divamazione e uno perche dalla pagina \$3 ii passa alla pampa \$4

Con cuesto abbarrao concluso cuesta surie di articoli sulla programmazione su Assembler: Per molt: da voi sa unta trattato di un ngasso per altri sarii stata una vera faticacca curies qualcon, probabilmente dell'Assembler Meganius promo, tominscriffo que e io-ci ho perso una mattinata Contumo comunque che vi sia servito a qualcosa e che proseguerete stella via della ea, sella regranza di rocco mabbiscare un

Le abre contate di to a programment in Assembler" a pagina zero

SME Brank , naths of programma Ereak attenment unche al fatto che l'estrumone

Tabella 1



BOLOGNA, BRESCIA, CARPI, CATTOLICA, CESENA, FERRARA, FIRENZE FOLIGNO, MILANO, MODENA, PADOVA, PARMA, REGGIO EMILIA, TRIESTE



Conversioni decimale - esadecimale - binario

Peased as personal a stal IP 41, volunda programmous in spraggio mendional, di perposi l'appende mendional, si ce ani si spraggio mendional, di perposi l'appende mendional, si ce ani sentitivi i ne soni trovato openes a des faire cent inseren betan en condicienta de relative conventrate. He ordappete centification programma che constitute di conventrate massem melle en hand 2, 16 o 16 faire to en ordinale appendionale sen sonne ci IRLA e i ordinale sentitationale sentitationale di constitute di productionale si constitute di productionale si constitute di productionale in constitute.

Per convertie un susses bisante e esidecensile in decimale hi usato il tojeco alguerare che conside nel segarare agni singular cità del numero da convertire (libre da 17 a 28), instingiana i pur una pocezza di 2 o di 16 e sommani i multius (linec da 34 a 54). Esempo.

2 n 18° 2 2 + 18° 2 +

Ovvismente quanto detto vale per convertire un numero in base qualerque a deciente

mon qualitarique à OCCIDIE.

Per originar di procionaterio apposto militorio, a performento in cocosso, che rotterio formbir se nostatamilmente sona gli minsili, processo que sotterio formbir se nostatamilmente sona gli minsili, proprio minsiliario della proprio ministrato, que per un ciscolaborat il promo sostetta, quello per orican estatam, quel per un ciscolaborat il ministrato, consiste end diredere experimentario di manno decomigre più hosa in sono des conservo correctivo, processo de manno dedivisione sono sur in ministrato della hosa, a esperito genetici e ministrato di
divisione sono sur in ministrato della hosa, a deputo genetici e ministrato di
distrato della prima restato della perita di visione qualitario di
di distrato della prima più ministrato della di
prima controvieri in resumen 1812 per a condizionale.

d resultato è 2792_{in}. Il susterna sussio ne

Il asserza usato nel programeza, arrace, consuste nel divident reportamente il sumoro decensile per la base suno ad ottenene un rustitato morre delle base stessa (Esce da 66 a 93) dopodiche la parte entera del quomente fonemi la cifra peli significativa e le cafe

frizionaria e la buse.

Probabilente un esempso numernos surà più chiaro, opener turno 1201, on esudectivalle.

1301, 16 = 25 (615).

crob 1201₁₀ = 481₁₀

Estrumbu i procodimenti valgono per qualman base

Il programma accetta come input mantinno le sequenti cifine 7.9 E.25, per convenuente des mades (6.772.17), per convenuente des his PETETTIS per convenuente mades. Inc. PETETTIS per convenuente mades. Inc.

à possibile parà armeus a 12 ofre branze cos la seguente procdura aerodurre la offa busana sel registro-alphe, memorizzar à in R₂₀ e disputar XEQ 09. Per cha possibilitate di modale estensione fusicise (HP X2180A), la base di a 07 a 37 compos assert cambutar in questo modale.

ALDEN
##

Le funnien disporibili in questo modulo non solo consentone un exparmac di 11 passi (1 registri di programma) e di 1 registri dui, ma seprettitato pertuno a un repurmos di tempo di epid ammere anche al 5%; lamantarità, con l'intruspore ATOX (redeval ammire sala

memoration, one insurance ATOK (profess it certifier pil is seemed deli stringer constatut and reports ships a less can be conceder unsurance and register Ni, il maritime è surnechiamente prince di 17 n. 3%, autoritar e è surnechiamente il maritime della constatuta della constatuta della constatuta della concederatione della constatuta della constatuta non regioni del un'il serio constatuta con territiri di il mi contessor non regioni del 15 per contanti controli. Con constatuta della constatuta della condicio della contessa della constatuta della constatuta della constatuta della contessa della constatuta della contanti con-

In quanto modo per ogra commerci verza organto noto un tercondicione del sistico, mentre sensia fi funticioni cittos, nel caso della F il hosp vasiren repetato 14 volta, ad caso della A 9 volta nel caso del 2 sun sotta e così vas Per cha non possiolinia un HP-41 e resso a che fant agantimo

misma molto samplico per convertire carraire da 10 distir di male e vocerna, nel primo caso, hacegas dividere il scarecc male e vocerna, nel primo caso, hacegas dividere il scarecc binano su grappe di 4 dife e convertire com senzolo grappo secondo la seguente tabella.

9000 0 9001 1 9010 2	1900 1901 1910	
9001 1 9010 2	1001	9
0010 2		

in pratica ad ogni 4 celtr banarie corrisponderà una celtra esadoto male e vaceversa

```
STREET CORP. I
                 55×31, 43
BZ+LEL a
97 GSTD 16
81 9555
89 8570 21
                  63+LBL 12
11 570 18
                  65 9971 2
16 370 17
21 95T0 V
                  754LSL G
22 BRCL 16
                  76+6E 11
23 ARCL 21
25 0100
28 @S16 X
                  83 970 16
77 4578 Y
42 PCL [40 18
43 9492
44 CTD 96
                  99 100, 563 3
40 4.61, 91
58 RCL 17
                 184+LSt. 81
```

```
Escreto
```

1954; EL C

129 356 10

121 (\$0.15

125×.81. E.

138 9370 84

156 ASTO 13

0010 1001s - 68s 7As7 - 01111010 Questo sistems è molto utile quando si deve exteriore la cifra. da introducre in sia registro per setture solo alcuni bit, come ricapita spesso di dover fine programmando il mso personal.

Il programma proposto questa volta è uno stramento di lavoro abbustanza bene il fuzzionamento, mo ha dimenticato di fortire nárumota per l'uso da tule programma. Ecco, per cuacusa con-

DEC - HEX impostare sul registro X il numero da convertire e presser XEQ "A".

HEX - DEC emportage il numero pundecerale da convertes. PSIA e momer XFO "a" DEC - BEN. impostare sul registro X il numero da convertire e

BEN - DEC impostare sal registro X il numero da convertire e

HEX - BIN: impostare si numero esadecerale da converten, PHA e premere XEQ "D" BIN - HEX: strappener sul resistro X il numero da convertire e

con neultato et forma esudecimale, impostate d'esumero decimale

Nd programma "Battagha navaid" pubblecato nel a 25, per un errore apografico sono state ornesse alcane right the riportismo qui sores.



e care di Pierlaigi Passanti

Simulare piocks sulfa TF 58 o 59 non è robbi serupice, inpustratus per quanto reparede la manalezamore sul display El notro lettare è è commono o quero ordino compas presentandes un programma per il quale ranguagereno la manaca di un nolamo (17 nolla nature TF 59, particionana con 7. On 17 7. On 18.

TIMERACE

di Dannele Cornaletti - Prisiro

Da quarido è apparso, su di un'altra
rivato, un orticolo su di una pira a cronmetro per HP 41G mi e corniscosti a conriere se testa l'adea da "tradarno" il peo-

pestantere del visualizzatere.

Corse faz apparire un'"auto in mezzo
alla pesta"

Per la HP 41 è cosa relativamente facile,
data la Peserbifra del visualizzationi alfa-

numerico, ma con la TP.

Accettando i Iszone ho pen

lances ho pensus che lo "9" fosse il rameto più sidicato è simulace, appunto, l'auto mente i naucen "1" fosseo i giù distribi dallo zeo presedto di avrebbeno potato npeodure i becci dellia puna Crisicche il visualizzatere ha assunto il sexurette fermato:

> Acto all cantino clatta passa dissolora dalla velocità

Alto problema: cone indicare al palota la persenza di una carva? Nella senzalizzone la porte superiore dei numeri 5 e 2 può sevire ad indicare impetivamente una carva a dettra el l'altra a assurara del focos di

Ourse a dealine

0 1 0 1 1 1 1 1 0 2 Ourse a similar axis appetion a sorable par afficuracy in curve

Lo stergo.

Per file spositare a destra oppure a sansstra l'auto ho usato duesto sultera del

anche SEITHTITS per le cerve) si sottrac l'asiliagamino del manero contenuto si ROI e si aggiugni la reliccità diviso per

ristangaritino del transcrio constituto in ROI e si aggiunge la solocità divisa per dicci. Instrumento di contenuto di ROI è fissato nel riumeno di di cui ENV Loge 10000 che sottestto a 111111111 di come risultato.

scenamo a 11111111 da come resultata-111001111 possenses dell'auto al centre della piata, se a quanto se aggiunage la selecita serso forata del si cettame 111100111, a foresso fassa del display. Lo sistente la foras consilhaps, sedir curva, con fasco quanta altro cha somenano.

(Centerate usta usta at contento of K (Centerate ustale di R 01 cerrapende all'auto al centro-peta)

La gera

Il poes, autoritmonic, commit nel percommi il circuito nel più breve tempo posnète essendo, appartto, van para a crosemetro. Depo aver letto le dan schefe che
continagento al programma ed i carcisti si

Toute finite - de 119 a 120

(a) Se si desiders, severe, gieure sull'altrecircuite haits premiere SBR SBR e dope-54" dece si potri promeri lo START en condo stato selezzonato di executo charro-

to "5".

Con lo START apparett a lampagno
Fasto ferma al costro della putti pressoro-

ed inserire a comanda (rezislmente acceloreremo).

Se non unpostanno alcun comando l'au-

criterato, essendo V = 0 verra segualato con "O" a lampeggao). Dopo aver accelerato l'elabocazione ripendera facendo apporire a lampeggio un pratto marrigio che corrispondo al marrigio

prender a facessio appenire a lampengao un prender a facessio appenire a lampeno del seatto di pasta che abbasso appeni percorso (come dee il 1º Km, el 2º Km, ex) che a consonnia di consocre segui in che punto del diretato suorio (servi adossi anche della maren del arcistio).

Dopo questa grava endicanoco apparira la possione dell'aspo sulla corias sempre affiancia dalla seleccial Permeneno afficia R.S. che, formando l'alsbornanone, el permetterà di accelerace con C., fresare (con B.). Struzze (con S.D.R.

con J., frenete (con Bl., prezizer (con Bl.R. CC oppur SBR. CC) etc. a accorda de tratta de pata che davreno allipenane Nataralmenta sara puedene defenane i prime giri di petta a bissa selectà (1,2) timendo conto della forza certarfuga nelle carve (che in sposteri all'esterno delle sisso) in modo da capie sieglio il futezonazionite evatazio di "9, \$99999999" e co coi il faero-

Alla fine del gue verri lampeggato, do la posusone ultima raggiunta, il tempo



tracorso o, psì promettorio, il narsono di empostazioni che ci hanno consentato di periorrere il cisculto.

El circulto

l cecumi sono eneragazzana) da R 10 ad e- R 69 per tocoli 60 registri usati che, "sonodagliati" per due volte, fornesarzo i 120



4. (al. | 672 | 71 | 686 | 181 | 42 | 970 | 24 | 42 | 470 | 42 | 470 | 42 | 470 | 42 | 470 | 42 | 470 | 42 | 470 | 42 | 470 | 42 | 470 | 42 | 470 | 42 | 470 | 42 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470 | 470

STERNA

GTB DOL

SER

rella da cua sono composta a carculta. I registra da R 00 a R 09 sono di calcolo I dae carculta sono presenta in memoria contemporate amente. Il programma inflatà considera, nei pri-

concerporazionemente.

Riprogramma infiniti considera, nei pelmi 60 statis, la purie intara del numero
intrangazzione mentre nei secondi 60 il
primo decennale. I remissioni dei dei dei apparienzione al carcalio. "3" che la subroutire SBR metteri nella forma N.M.

Il percorso é stato convertito sa cafre assendable della calcelatrice considerando.

0 = estaloreo

+n = curva a destra
-n = curva a sinistra, dove a esprane si
valone della curvatura, più è grande più è

Lis forza contrifuga varieră, proporzonalmente ad n. Naturalmente del carcano imodifica bie a piacere corne pare, volende, la sua hapiteza. El programma TE-59 "TIMERACE" à rasiliste cortumenta diserso nopetto a quello per HP-44 C.

La hispherica del crossto, l'aggiustis del seguidation del "Ken" del sus processorios de la riserposizione del visualizzation e combinatione de la riserposizione del visualizzation e combinatione de la riserposizione del visualizzatione proteco", specio corresaggia sia abbasilizza "simprisco", specio si ci a cala relati garin respecto, proteco del agricore ficio in frende, considerado acude del falle che de gacente per Tr.-79 es la vivia mi conclusione la riserposizione podri (force sialezzatione) antirese conditronissisto col sialezzatione del s



a cons di Fabia Marcacca

ma per una capació RAM da SE romdurd e I programmi di agenta mene ce atampano man serion de "commission are" con il 1900 a

scula della figura, i futtori scula possona Europe republic traceure have a neel-

Un recognization che utilizzo esante sub-

ritation days increase one Description GO variable o per stability l'origine al centre del rosale de caria, cons che permette di divergence pel facilmente resperto ad un re-

28:FOR Z-8TO 286

4815=2 / 204 S1 Tu6 58: V-48: V-48:

511 Xe48; Ye-48; 52: X=-48: Y=-42 BOSLID "T"

531 Xe-401 Ye42 SOSUM "Y" 54: X=48: Y=48:

201 NEWT - ZAENT

BB1CLEAR 1 GOSLIB 85:FOR A-18TO 46

SBIFOR 2-9TO 278 STEP 9018+2 98(1F #33LET #+# 1881FOR 1=-28TO 28

1181X+1 28/ Y#K#K/10 125115 X=-2850516 128/50508 *1 138:MEXT 1:0+0+14

148 NEXT BLEND Figure 2x3 - Exemplifel programme Graph Park 7

SARSTREE POCKAGE

MATOR TO THE PROPERTY

5838; "F"10+X1P=V: RETURN

SESSIMEN TROCCIO SOLO, TT. PLOY, NOV.

5868) IF SCHOR TO

Saza, IF BY MEGGLIB

5138(O+(P#83/188)

5188: "PR": 0+0+X: P

52881 GOSUB "T

stema con l'origine spostata tetta a sen-

GRAPH PACK Fabricio Fenan - Parma

Il promisima nicepresenta un primo plotter figure synche abbastunes consekune in mode pri seruplica che non utiliczando

2) motare la figura su intorno all'onio-

In security is described by Court and a cur

more e sufficiente indicare surrece transito GOSUS "T" andere alla sabrostore di

10 GOSUB "1" 25 X - 6 Y - 8 GOSUS 'F 40 X - 40 Y - 40 GOSUB 'T SOX- 8 Y- 40 GOSLIB T MOX- 8 Y- 8 GOSUB T

In careto modo é pomble desentes un

a sufficience attellioner il valore decalement alle variabe) O (asse X) e W (asse Y) Analoramente per cambiare la acala su deve assertant of valors desidento alle variabili bile R. arrebuendole un valore da La 360 sa ettene la rotazione della figura interno Se to desidera la estazione delle figura un-

delle somisbile Le V. É moltre possibile posmonare la perma

e tracciare le lines con valori delles considenate emerge in made reliance a ron amobase. I verloop della X a della V. cioè, unfaceno lo spontamento della possenza procedente e non si riferiscono sill'origine. Per fi posusocampero relativo si dovo amphaire si valore desiderato a le variabili X e Y e religiorage a subreading "PR". Sandroute ner d transparanta relation is redunered to nabenesine "TB" a la variabile X a V variad'arrivo della linea rispetto al mento di se notabilità offerte da quette rectine qu

North elemen pubblicate in vede quello Grara anche serrolice abbinara ad un inalla redifferences de red curb EDP-NEXT condition curve ed offences effetts ecoficparticolari. Va tenuno però presente che. per il corretto funzionamento della routino

Come gui accessato, le lince 5010 e 5020 peovvedono all'imizializzazione, le variabih S e T sono peste uguali a uno in ograno rappersentano il coefficiente di scala Alla linea 5030 troviarno la reagine da noguiopaymento le lance 5040 e 5050 calculano M treendo conto anche di evretuali traslaziono le condenors grazie alle quali è possible richammes is rispettive sufferentine se é stato reservio un fattore di scale o di radgetone L'aun delle variabili X1 e Y1 nella linea traccusto reporte dull'origine. Nella linea 5100 si trova la routine di ridunose in scala mentre le linee dalla 5120 alla 5170 liano 5160 tressamo la subrestine per il

la lunca 5190 la subrouttes per il traccis-

Essendo etichettati tutti i salti, è possibile cambiare facilmente i numeri di linca della poutree a seconda delle emperate del

Pontine e note sul display Dande Genn - Ferrera

La mapes di mercena del diselay matcourse devices on than mortir la prierra recrue. della laccione & 2000 a terreno a & 2000.

zate le varie configurazione delle colonne Onto colonna é decus in das morto de 4e 3 restants tre, con uno spreco di un bet, in un dear case in casello "low" (cresso tierrificativo) o "high" (più significativo) le prime 78 colorne (0-77) del Guellay sono memorisgate in un rabble "low", memor le altre en un mibble "buch

Un essenzio servirà a chiarire mestio le

menzzata nella prima parte della mersono un on rebble de un best our beren quindi memorizzare 9 (pottern dei primi 6 (conditions de restant \ marti). I mibble

- AL

- 69 70

- BE 40

- A5 40 01

- AE 71 01 - A5 49 92

- 85 70 00

- 25

- 88 04

situata nella parte sinstra del divisioni Ora becomment determinant of suffrage equityte e date the vi sono 15 colonie prima di cuella cercuta. Tunfirizzo sari. A2000 + ARE - 0 - A791F (- 08200)

Es realité un execuzione diretta cab sacebbe fambele, ma marile, perché done il POK E amoure d progress a percent secondaria new configurations did display; comun-

Un'operazione di tale senere non lui media ergai, custondo sia l'atrazione adatta, tuttavas la compromesa della rea preth moreome del displey such tride per la restorances delle rotone in beginggio

macchina di seguite descritto Le due maties le Geura 4 e 5 permettoaround del diretor, nei due sensi. Le quattro locazioni 6:9909-A-6003 sono uniferzate per solvage a data selativa cala externo del enligate nasache ner la memoria BEsolumene, in luogo della universitate dello

Queste due routine sono state sentie per

LD A1704D	- 1	4004	AS	71			A+7100
LD 4000+A	- 1		AE	40	0.0	LD	4000×A
LD Ay704D	- 1		AS	71	01	LD	A:7101
LD 4001+A	- 1		84	40	01		4001+6
LD A>7140			A5	70	0.0	LD	A+7000
LD 4002+A	- 1		F1			RDI	1
LD 6:7140			AE	40	02	LD	4002+A
LD 4003+A			A5	70	01	LD	A:7001
LD D:70			E1			RDI	9
CALL 4041			AE	40	03	LD	4003×A
LD D+71			48	70		LD	0.70
CALL 4041			BE	40	41	CAL	L 4041
LD A+4000			48	71		LD	0.71
LD 7100+A	ш		9.6	40	41		L 4041
LD 8:4001			65	40	0.0	LD	A+4000
LD 7101+A			AE	20	40	LD	7040+6
LB Av4002			AT	40	01	LB	814001
RDA			AE	70	40	LD	704D+6
LD 7000+A			A5	40	02	L.D	A14002
LB 6:4003			AE.	21	40	LD	7140+6
REA			AS	40	0.3	LD	A+4003
LD 7001+A			ΔE	71	AD	LD	7140+6
RET			90			RE'	r
LD E+4B	ш	4041	6.6	02		LD	E+02
LD HL+9E			F.D.	20.		L.B.	MLIDE
INC HL	ш		46			DE	HL
INC HL	ш		45			DE	: NL
LD A+(DE)			45			IN	A. ODE
ADEC HL			41			AI	4C HL
BHZED 04			3.6	AE.			E+4E
BET	1 1		99	0.6		PJI	4Z 0.6

a	48	70	- LD H+70	4450 - 05	12.4
	34	44	59 CALL 4659	- 90 FF	30E F
	48	72	LB H-71	- 42	6355
	3.0	46	SR CALL 46SR	- 4E FF	DP L+
			RET	- 27 00	
ø	46	49	LD Lx4D	- 78	RET

101"A"WATT GIPRINT "SCROLL > "FIRESTORE

13018EAD BITE BOOTHER CHF-BIPDRE D-C/2561FORE B+1+C-2568

17010-9-119ECP 21WAIT 1PRINT "END! "#DHEND 300fDATA 162001REM Date routine seroil <

410:34YA 72:112:190:-19011:72:113:190:-10011

verra mostrate l'indergre dell'ultima locu-Questo programma propessor utilizzate per curicare qualitani reutine, con questo 1 - Il primo DATA deve contenere la locaroutine è stata scritta, e l'ultimo deve con-

straguerio dagli altri

CALL #:6004 La routine in Reura 6 inverte le state di tutti i punti del display, ed è utile per rapperesectors theseast in INVERSE-VIDEO.

tenere 256 o un numero superiore, per serealers to Sine delle attrazioni 2 - Le sstrutioni vanno assente normal mente no DATA, tranne quando vi è un indirector is disc byte che deve essore rilocacombinazione di questi due, cambisto di sceno, in mode che la mecchina possa di-

essere charmate da un programma Basec, o Volcedo, è possibile chinimare il wraparoued intention un'istrazione AND subite done ogni RDA incontrata. Per le routing SCROLL destro occorre AND Fig. mentre per l'abra AND 9F hisocreri meltre soutsturre le astrumoni CALL 4041

Il programma BASIC in figura 7 è in grado di cancare e rilocare le reutine de-

Alla partenza, si programma checce la percata la contrac, al termine del carcamento.

La mappa di memoria (II puris)

Consumoso su granto numero la pubblicacione della suoso di \$000 - 9FFF SK ROM per le organisazio e penfernchi

CING - FFFF ROM LEK del Sistems Operativo DXDZ Companisate in value surreno

D925 Curculenations strangle DIRECTED

DIDD ASC W C - ARL LEN W C - 464 DRU RIGHTS, MIDS, LEFTS EDG Scanuces della trobera (sciende un constrore)

ESCA Visualizza il continuzzo del districo bullar

\$1000 Viscalizza a caratien vol doelly dalla eminore simule del ED38 Visualizza n cazatien sal deploy dalla pocuoes campet -ED4D Victolosa en caratrer cal display e incomenta il carace ED57 Visuakeza un comitere sel display sente recrementace d EDIS Convenione MEX-DEC EDEF Visualiza un colorea grafica

PUEP SOR X FRA ASN 3 FS31 DEG 3 FIRE INT X

FISC X Y
FFG FFF6 Veges per usin e chinesis 2275-FFFF Indicates de parienta della course M FFFC-FFFD Indirecto di partenno della nostrae NM

L'ADVANCE 86A /START PUO' AIUTARLA A RADDOPPIARE LE SUE VENDITE DI PC



VERO PC 16 BIT A SOLO 1.400.000

OVAGRIGISTICA, BASIC E SISTEMA OPERATIVO PER CASSETTA.

IN PIU' L'ADVANCE 86A /START PUC' UTILIZZARE STAMPANTI OI



NOME INDBIZZO

IN FUNZIONE DEL CAMBIO DEL DOLLARO



Track Verify

Anche i neutri arnati i perziosi dischetti deveno fare i corti con i fempe e seperature con l'accepte e seperature con l'accepte e seperature con l'accepte e superature sono l'accepte de programma contro la testina. Il più impertanti nono i programma contro la testina il dischetti più i se-programma contro men ricippe i contro, la l'accepta della dischetti di seria di l'accepte di l'accepte di l'estimata di l'accepte di l'estimata di l'accepte di l'acceptato del direce che costato di l'acceptato del direce di l'acceptato del direce che costato di l'acceptato del di legertu a file consusto ca

comunicipentation la presentation dipartitati del dischettio.

Ora, dal mormanto che l'assura del disco, a parse evento catastrollico emost pepolari, a abbassianza conegornea e dilatite nel tempo, gen si potrebbe rivelare in anticipo l'insignata diseatori (possibilimente senza

n dos

Tutts le operazione di lettura e accituta sal disce sono effettura dal DOS (tros a care DISK OPERATIVE SYSTEM) di quale a sua solta sa disode un tre parti il MAIN chi enterpreta i consistella e control-lata vialdera de porametre, il PFR Manager dei si cospad della lettura i accittura dei disco, c. al lesello pel basso (quan Handwert, PRWS), che realizambi estre o scrive.

ve un settore del disco

Il Marn e si irvello prò alto, è sa grado di riconoscere tutti i comandi del DOS e perpara ura: lutti di operazioni che passi per il il Pie Monager tranzia una tubella chamata FILE MANAGER PARAMETER

Il File Manager esque solo operazioni
di OPEN, READ, WRITE, CLOSE e in
grado di trovare gli spani liberi sali disco e si
occupa anche del CATALOG e della creazone o distrizziona di ille Pra il File Manager tuti i file sone binni e sutti i dati

TRACETA -	EXTENS		20070		ACOUNT
10			POONE.		
15					- 1
	1 2 3 4 8 8 8 7 8				
					7
12	13	0	PETTO	in.	41
MACCIA -	MITTERS		97400		4000991
14			9,055		1
14	2	**	80054	**	15

umpu di xumpu (perzidici et s Truck Vengo

relativa al file la preseva da la FILE MA-NAGER PARAMETER LIST. Ad esempeo se voglueno effentare una RENAME PROVA, DEFINITIVO la sequenza e la seguenza di MAIN riconosce la parola chiaco RENAME eres allora di resi-

PROVA. DEFINITIVO la seguence de seguence di MAIN monosco il parola edizire RENAME, cenci allora il parola edizire RENAME, cenci allora il primo mono e lo mette realla FMPI, nel campo File Name, controlla edite dei sia la virgità apparti dalla eccosida senne che vera messo apparti del secondo senne che vera messo seguita del secondo deven tentere nacora rella FMPI. Il messero del deve e dello sito i Cerca ultrata cosa metio di campo GPCODI (codes poentivo) il ordina di campo GPCODI (codes poentivo) il

nel campo OFCODE (codec operativo) il valore 9 che corrispende all'operazione RENAME; quandi effettus la charanza al FILE MANAGER —II FILE MANAGER ha a questo puano UNITERIA DE CONTROLLO DE CONTRO

"ILFILE MANACEE IN a questo punta trial relative sension i Unando el FILE NAME secodos al catalogo del diveo alla recudel file, provincio i monive con i suovedel file, provincio i monive con i suovedel file, provincio i monive con i suoveto del file, provincio i monive con i suoveto del file, provincio i monive con i suoveto i MANI NO suo conde di errore che
valed 90 sensio a seo 2002 "Interdimi" o sei
valed 90 sensio a seo 2002 "Interdimi" o sei
valed 90 sensio a seo 2002 "Interdimi" o sei
valed 90 sensio a seo 2002 "Interdimi" o sei
valed 90 sensio a seo 2002 "Interdimi" o sei
valed 90 sensio a socio 2002 "Interdimi" o
vale 1 sension 1 sension 2002 "Interdimi" o
vale 20

schenonare gli slot e le unità e movere il

beaccio con le testane per portario sella

	E 1-10. 7-10		
10	FOR I = 748 TO 748 + 35 READ DI FORE 1.D	230	PRINT : PRINT 'TRACCIA - BETTORE -
30	NEXT	242	EDD 0 = 0 TO 15
40	RT = 49573/2 = 749	250	MONTHS TOO
50	1 C = 7 + 97e1 T = 7 + 16x1 S = 7 + 18	260	PRINT TARE 30 LTs TARE \$30 LGS TAG
80	TEXT : HOME		1911691 TAD1 7411X - ER
70	IMPUT "TRACCIA - 10-34 T-TUTTE: "4T+		
	of a Mai ITA)	290	
mo.	EP 68E (TB) (58 AND AND (TB) > 47		
100	1F 66 - 181 THEN 200	320	
110			IF ER < 10 DR ER = 255 THEN A4 = " D
120	DE T C O DR T > 34 THEN 60		INSTERSATION - OF METURN
			IF ER C X - 20 THEN 69 = " SQRPETTA
140			"I RETURN
		350	AS - "** BLENG **** RETURN
			PRINT 1 PRINT "RIPROVO CON PIU" TENT
			ATIV1 7"1
		410	SET ARE IF AR - THEN 190
175	PRINT	420	X = X + 14c IF X > 127 THEN PRINT I
100	PRINT TABLE SHITS TABLE EXISTS TABLE S. PLEASE TABLE SALEX - EX		PRINT " IMMECUPENDALE" OF
		430	PRINT : PRINT " TENTATEVI = "18: PRIS
			8070 140
195	END	500	DATA 169, 3, 160, 10, 32, 217, 3, 96, 0, 0, 1
200	SEM TUTTE		, 96, 1, 0, 17, 15, 32, 3, 0
210	TEXT : HEME rX = 48	510	DATA 32,0,0,0,0,0,%,1,208,20,177,1
			00,0,0,1,239,216

# 5010L				*70G-717
			680"	0308- no on ol no ol 00 11 00
	A0 0A		#\$0A	0710- 20 00 00 20 00 00 01 00
U.504-	20 09 01	3%	40009	0018-FE 50 01 b0 14 81 54 10
	60			0320- on 01 EF BB 00 on 00 no

traccia desidenta L'RWTS (amesamente spregnin nel manuale DOS da pagana 94 a pagena 98) usa una tabella semémente al contenuts if numero di traccas, actiore, votume, doe (x 16) e uneta, l'imdireupo inscrite la tesura, I = lettera, 2 = scrittera e 4 che esegue la formattazione dei disco. La formettagone samilies che il disco viene cuesto d DOS é un erado do nostronarso civiliamente val primo bit di ciascun blocco FRWTS possa sapere sempre sopra quale data providence al morne de HEADER da volume, traecia e settore, il checksum e un epilopo (altra serie anomala da byte). Una volta formatiato en dischetto non e mupossibile modificare s'i Meader e se questi

Orni volta che l'RWTS docule di popeda su quale pista setrova la tratina (komendo il primo Header che passa) invia al motore passo-passo del braccio il numero di immalia necosam a portario sella mate manietture (7 gan del disco), se dopo 46 volto non è risocito a trovare la traccia voluta (erraelsa) e merova a effettuare doctudo lo spostamento. Se a questo punto la traccia corcula non arrays, FRWTS regards allo letta e ritorna con un codice di errore (\$40). Il motivo per cia FRWTS non resura trovere la traccia sosterata muò essere dsiTRWTS nells locurone 1400 De qua il fanzionamento del programma via total le terrece all' RWTS esa controlla d rumore dictanco o difesto di traccio), se le letture mançate sono molte di più è il caso leggermente amagneticanta dalle letture e riscrivendo gli Header di disco torna nuovo. In caso di recidinta si può ancora sali vare mirie del disco dissibilitando in o le



pate (vedi Mappa dei bit a pegana 133 del manuale DOS 3.39

Dipropriamma in Basic consente anche di e nosobile face in modo che RWTS desents 28 sentativé non si riesce proprio a leggere duto (a retno de taure meriscolare tecniche trabbismo lescuno el DOS con l'RWTS redi

difettoso passi seaza traumi si COPYA

Motomuro

Nella presentazione del programma Motomuro non abbamo procisato alcune que de hamo provocajo paside problema a coloro che hamo prefento coprarse il programma dalla riviata scruz comprare il dischetto. 1) Copiere e far prinet il proprimene di figura I che costrusce la YTABLE

2) Passace al Morator con la solita CALL-151 e mierire, a partire dalla locazione \$6000, conducadel disassemblato-di figura 3 a pegresa 63 m sito, per dalla locazione Controllers al tatto con attenzione e salvare con SSAVE XO CODE A\$5000.L\$3EA

3) Copuse si programma sa Basse da Rigura 2 a pagras 62, escluse le righe 20, 30, 40, 110 e 120 che servono a carcince e socializzare firmmarine PIC LOGO da foto di sperture dell'arternio menodetta anche con sonra prairretta con la tassierta grafica di MC). Oppure creare in qualche modo un'immagine e memorizzaria con d nome di PIC LOGO. Salvaet il programma col nome di Motomaro. 4) Munero di due puddle e un avversario e giocare ad libitum...

Quando i nomi contano



calcolatrici professionali serie 10 computer tascabili serie 40 computer portatili serie 70 personal computer serie 80 personal computer tecnici serie 200

bit computers

Completa assistenza hardware e software, corsi e libri HP Offerte promozionali di lancio, credito personale, leasing

LATINA via Armanda Claz 14 - telef 0773/495285 LATINA coreo della Rerubblica 200 - telel 0773/49730 DISTERNA DI LATINA vin Averso, 11, telef, 05/9596977 V/TERBO via Giacomo Matteatti, 73 - telet. 0761/38669 GAETA Jungamare Calado 74 - telef 0771/470168 TABORINIA van 5 Lucin Educatii 17 - talat 0766/856212



di Andrea de Brissa

de contravant a temprade in memoria vol-Si dovra con, una volta che i die proeramera saranno su nastro o su disco, can-

RUN, aspettaro il READY e noi coricani PAssembler Institle director to per conscious senza aver eseguato il primo, non solo non Income sing a specialization of recognitions

Sembra quan superfluo avvertore che è necessaria la cuetacca da 16V reiera de

ITATION & CARRESPOND

Appare il mess \$1, e psi, non è l'unico.

premendo il tasto " e-" (frecca e simutra) due mens is scarringno de posto consennervio di novodere e tutte le common un promantre in memorie. Con Sheft "1" si ve in fase di inzet dopo aver riprilito Curren di layore, senza lo steff si ha lo stesso effetto senea cancellare en cuesto modo é possibile lasciare di bettere un poorranrangeto racchira, tramés i DATA, sono carrease una volta ner turte (con READ e aliza opraine e nternare al programma Resolute in souperio per conference a inson-

Do un po' di mess il buon Valter Di Dio ci 2 Listari L'incompris vestr di garste mogram-

see periorde di Assembler, una manon narole the identifies on hornores di morevuentarione della mercebbile solventi che in Assembler non è proprio facile-fecile, si rieni Hen / mais a perinare it of massa di \$0.5 a. over divitete an fance programme at most energy of centre was more then ... Bunnamore historia conveniente tutti eli indiritti

ruali referemento a tavole (~ lavoraccio da (85) Nel carao di auest'articolo non senceherems come ii promamme in Assembler, ner-6502 serves on Bosse e linescopers assections. ng l'assillo degli Hex, anando etichette, narightly, nettors, notesions decimale, hangelecerole e. ner i panti exadecamole. Come ner il Bosol (MC n. 22) ii natrà

(ecoloronic editions un programma, autouris na mantro, na diaco, distario na atampomir, e sense disastrembler e con la fanzione di Hentoree Burie del 1980 DATA 123, 12, 9, 44.

partos primo puerena vi consegneremo tatta: in surer in huguaggio marchina (historo I. energy constants once DATA Le. del Arenners Il pressono mese sara la volta della cres-

zone di Mecretariazioni che nerrotterià a cuel una pricare prà spedita programmazio-

POK F) prima di usare l'Assembler, è uno

A Company of the Comp

L L

III

The state of the s

To the state of th

The second second second second

Part of the second seco

The state of the s

PART OF BUILDING

SELECTION OF PRINCIPAL SELECTION OF THE PRINCIPA

The second secon

THE STREET STREET

manufacture of the second of t

Lotato 2

re le linee Semonteo il carnore lampeaeizate the non-6 quello orientale, ma un sous" ettenuo controllando continua-"negativizzando" ad intervalli di tempo regolari. Se per procherellare cos tasti si è mente la zono di memorio da 20480 a 24564 correspondente quindi agli ultigra 4k. Sualizzata (un perzo alla volta) sullo scherper meenre qualcosa in memoria, ma soloper andare a capo. In altre parole, ourse curburgeto sullo sebermo commonde allo stesso cambiamento in memoria, cosa che non accode in Ratic se, dono aver lista-

to un programma, vi scarabocchiamo sopra col cursore e ope la tastiera, senza toccase il [RETURN]. I comande de movemento cursore, curcellutiento e mierrocetto carattere funzo-*D* c shift "I" is usue napotavamente per cancellare una linea (quella dove stache envie una percua raddivisione del campo Frichette (LARFL) operazione (DPR) a undergrow (ADDRESS). Serves dislungares alteriormente in parole. "schuéфено и на реодунива и ја пјентена а famo" in memoria questo missiprogram-

Da mena dimestr shift "1" il comore è trouto per accepture " += ", per ora digitatalo dopo vedermo cus'è. Con la pressione della hurra spaniatrice il ogracee schizza nel mont(*) Deptate 23000 (RETURN) II nel campo OPR. Becoma insense una label (PIO) premete la freccia a sinutra (schazzo contrario) digitate PSO e promote una volta lo spazio la label è insenta, il cursoro è in OPR, potete procedere come sceni Cosi via fino all'aftens linea necedandoro

ra e la frecció a simistra prienti di camentario a serivere programmi lungha Non preoccupatevi se andando per shaglso nel campo label vedette appearire qualcist " in rea furniona lo stesso Un'ultigramma di editing ricordate che lo spiano sicuse volte fa selezzare si carsore, shift spazio è molto più pacifico, cancella il ca-

Le direttive

nimentos promitis ael programmo do suscribbare pur non essendo istrazioni esegrabili dal 6502. Tanto per immendenti, uma direttiva potrebbe coget. "Il sonucnic perbute \$4000° oneque "unitato dove more to is label PRT e du miendere come l'indinzio SFFD2", o roba semie. Nell'esempso del paragrafo percedente abbiamo giá m confesto una decitava " . . . " serve podefinere dove nodes locato si programma dopo Fassemblazmo, la cuel caso, 23090 nel carmo ADDR FSS indicava Direference della prama intrazione del programma. Come gat accessants, ogni nigracio all'interno del programma pao essere espresso in del programs delle dermise in ouel caso, al nosto di 25000 (decembr) si samble nota to servere \$99D4 (evadeomale) oppur num a 8 bit o poco prá é possibile esemen-H inche in betano mando come prefisso di curation "\" Recreende a " +- ", non

Per specificare varie porasons di programma o van programme ogstato-con un seoindividuo d'innoo II suo valore di deficale \$1000 o 26500 m decimale La seconda direttiva " AD" dell'asser un

SFF D2 possumo dichiurare all'inizio del DET AD SECO

e ogse volta digitare PRT al posto di re éson secusariamente la prima del pro-E RUN PROGRAMMA dopo l'essem-Massio Sc nesson Entry Point è store dichurate, non-suci possibile for portion Fecare R/S e digitare SYS seguio dall'indi-

rizzo d'instrio del programma Quarta ed ultura diretton e ".BB" (block byte) e si usa per dishiurare un vet-

tarc & byte & langhozza data. Ad escripto PIPPO ... BB 100 endico un vettore di Japobezzo 100 con

pli clementi individuolidi con PIPPO, PIP-PO+1, PIPPO+2, __, PIPPO+99 o variabámente col modo indicato dal registro X o Y, ad esempso LDA PIPPO,X con X

proprie direttore) la possibilità di definire nel programma sorgente il contonuto di determinate byte. Si ottorne specificando come vedeceso per avanti che fa per le aftre suranous, ras samplicemente assegno al byte il valore esadecunale specificato e va possibile inserier and tabella nel program-



Il processo d'assemblaggio propositor EXMA sta per Extended Mnemous Assembler) ha alcase particolari features Come disevamo prima, è possibile Di conseguenza, la tradazzone a codice numerico (l'unico ell'ettivamente "digenibili te amortagha sempre peù al codice oggetto che se, dal punto di vista legico, possiamo assumilarle a due sole. Con la prima, linea. per lines è reconsecuto il modo di indirizto, tutto o micromento assensorsa, le label, sono sosteuri con gla effettivo sadeytza dei byte car a nienscond

TER NEW PARTY - STATE - STOLEN COST THE SHIEMPY SOTIONS TONE DENNEY JEW PORTHIED PROVIDE



sate, sebbene one motodi molto cousorti e neo, date che di quella linea nen a conosce ancers of sua effetting independ as non-interne" non e possibile significarae sencon parte del nome di un'altra. Sa. adcorrespondent and the latest PROLO, now notrerro mure PIO ni P curse etvisetta

Assas semplice analyza alcum particolom re Se ad exerceto il maddetto carron termosguardo alle Imoe 1320 - 1550 Per acciderate un noi i terres, la morres del codice operativo è affidata a una conti-Hex. La stessa, è sfruttata da un'altra poutine in L. M. per dissuerablancii contenuto

Per stowere ad esemps. Foreste del mode 5 dell'attractore LDA a coller indrizzo, una routine in Browning mucchina nomea la straga LDA fra la REM. nesco é assero numero Hey dono LDA, e capture as is è scretto LDB al mato di DOME OF THOM BECONDER OF THE PARTY OF THE PA basta premere cunissass tasto per narovara immodutamente "catapultati" in fine di reput col cumore mi bello e lummamente (1) sull'intrusone da correggere che ha ge-Per ultano, un meneranques che stora un po' attento quando battera si programme, notera a un certo punto qualcosa di

strago, molto strago, di can volutamente





SYS., pensateci, l'assessono, cest, la solo pose od presime numero. Con i sessenti tre programmini, cerche

Qualche esempio



e un district escripio de uso del mode indirette makererate STA SATILY per il riempi-"trustadue" la pagasa video che, come a as he mone a \$4000. If coder de scherme

mostra l'uso de le direttive " EP" e " AD

SFFD2 e SFFE4 sono gli indirizzo di dise melenentano le struncei di PRINT e GET registro accumulanore. Ameriblando



menu Place BUN PROGRAMMAL voderir nonegreenal vedeos tasti che schrocceone Shall "M" to faci nacreare al mena L'ultimo programmano



non St. ultro che tresferer i 256 bate della mente, priena del vettore di 256 element

nancie le effettur nombilità del Barran. II monitor

Per cariosare all'interno della memoria del VIC, e possibile da mesu richardera Phen-Durm o il Disassembly di degresaemute e mostrate. Shift "M", tanto per cimbiant, riports al menu L'oppose DATA CONV. come siá ac-

mo byte o fi namero di byte (battendo tolo [RETURN] alla seconda netresta), il nuracro-della prima linea DATA e la vien. Si partic del programma si mersona. Questa sumo il L. M. per preparare veloci routine FEXMA con l'apposite comende presente l'abile Tortini apparsa sul a. 17 di MC Jeffre, l'outenza di due comandi di SAVI GETTO, u raccomanda de usarlo appena chiedere puntrusa nitra cousene. Prima del

TELCOM DUE CARTE IN PIU'

LA NUOVA STAMPANTE IUKI A MARGHERITA LA NUOVA STAMPANTE MITSULAD ACHI

IUKI 6100

finalmente una stammente A MARGUERRO eccessive e tutti per é sun BASSO COSTO Le caratteristice fondamentale di una stampante a marchenta e la stampa a parattera pieno che garantisce una qual da di scrittura indispensabile

per la corrispondenza automatica e il trattamento delle parole L'alto prezzo di queste stampanti ne costo quali personals, desk-top computers e micro in genera

IL/K I 6000 è la prima atamemete a maraberita che garantisce: - prontureou alausta - attidabilita

- gundita dustampa - prezzo coerente pon i propo) sistemi IUKI 6000; un passo avanti in tecnologia un mass indictes nel costs

MITSUI Serie MC La stampant della MITSI E rapposessiona la continueta Tolcom nella notitica del "LOW-COST"

- Velocita di 120/160 caratteri ai secondo - Testina e 9 echr. 80/132 colonne Transference and a specific of a specific property of a per
Transference and a per
Transference an modulo continuo

- lotorbaccia parattela a sociale - Scrittura cormale, espansa e NLO - Cat ch Of cornetteri

- Affirtatel to elevato - Ridotto costo di esercizio MITSUI Serie MC: le stampanti "giuste"

gioca la carta

Telcom s r I - 20165 Milano - Vis M. Civitali. 75 Tel. 4047648 (3 lines no. 446) - Teloy 335654 TEL COM





Al grande numero di Commodore vendano nel periodo nasglisio sia facendo seguito un alternano agrinde numero di fenere sul'unguarento. Albianto pentiato, perfasto, di sitzane per aparta nalta le pagne del sejtvizi per rispondere al maggior numero pos-

Compatibilità VIC-64
Sans un novello possessore de

dore 64 e precedentemente la avasta un PIC. 20. la cancere il regiotrature ecquistata i con il PIC, ed one la compresso il augolo lettore ili dischi 1341.

blic...) come si può trasferire un programmi del VIC registrato si castetti del nutro alla memerai del 64, magast anche per il suo latt. ciù mi permetterebbe di recoperare almero una parte dei lavori accomidati con il

prono computer

Mi purcerebbe mehe che pubblicus
o più articoli salia gestione dei file coi
ed di diero.

Inflow my chards: percilé non aggangete or firest del VIC le modifiche necessarie a first genere anche sul 64, tabulazioni ed or-

Sicyramente le mie danuade sono motor, no forse un modo di collaborare (penaltro moto comodo...) è unche quetto!

In redazione apprezziamo racito le lettere contrative, in quanto suno una cepedita antide per unis che leggindele possumorenderes contro delle reale caspina del pushbacco, hen vangana, quanto, turn gli sunt di questo tipo!

Andiamo alle ruposte I programmi del

retinament da casotta, c² convergea un secció introduction per l'inscession del Bappy derrer, ed è carinere taste su disco (canada d'VIC) e niegario con il 45 satisso questo in ou la correpatività è toule; La tremanuaci della ginione de file cen il Commodore del amono in programme, mi stansa lasmento que programme, mi stansa lasmento que per della CRM compresa (Tlacquardy e per tatte il CRM compresa (Tlacquardy e per tatte il configurazione.

ofire the nells deppia versions sa rasmo e sa disco. Passentare un poi-Molte rivista stanatere, per ovitare i probleme di conversione, pubblicano acoppedi doppio littato per VIC e di MCristoricompater la già missato a seguire questo sentero, e contrieneri si fattavo cen altreministavo che securitario la si tazzione. D'altre neces consideraziono "avvista" le

LE CASSETTE CON I PROGRAMMI PER 64 E VICI

Presso la redazione sono disposibili le casselle relative ad alcani dei programma pubblicata nella rubnea di software per Commedore 64 e VIC. Il prezzo i di 17 000 line per cinacara cassetta. Per l'ordanazione saviani l'importo (a mezzo assegno, ciù

Elenco delle cassette disponibili

programma	macchina	MC n.
Briscola	64	25
VIC-Maze	VIC	19
Par-man	VIC	23
Brucola	YIC	25

CIA. PIA & SID

Nonostante nelle prove del 64 (realizzate nel n. 18) zi ziano aviate alcune citaziani relativi si chia apecializzati interni al conputer — parlo dei rari VIA. CIA etc. crista sarribbera asse grediti ad una varia chara case ann escitamente toli compomente el i modo di intersenue solle fuestivali de loro realitisses: (tra queste la mayori constrere, pli spene, la soledia simera), dato che di quanto fluora accertasa queste cossono gestire diversimente che nel VIC.

Tabelle 1 SEC. ESSET EME . RES- . ESSENSE

Section replace of the process of the control of th

Section 1 and the section of the sec

The control of the co

Construent manages del PSC e del 64 d' BASIC di puero due home accepte comuni abbreviato de a espesa. questo e tremo).
For simpleme d'esmando hasta suprer che le SMMT promite aggiunge 13 si evilere ASCSI del carattere che
como destato, sonnali sur como di che carattele si patra bissano / 12 milandono il carbitele arrappione. 12

La strada che MC sta percorrendo ha tra programma listato, regalio se con la casseti vice pratti cardene l'hiedware per tatte ta (o il florrey) su cui è registrato, e possiware per tutti), da intendera men come zero, che non è sfazzión a nessano, verrá in tories been contacts - NON ADATTA-TA — sul 64, con le covere consensenze. Extrambe some incasellate in an ounder guaggio assembles Nel frattempe tatti celero che sono a... zero di nozioni sull'architezzara dei computer possono utilimente lensere di arbeoli

Rostine in LM Asendo servaço le pareper di "Innocumo

Dio, chiederes se e possibile catare gli indescrev e a quali condesano

Giorgio Bonone, Pasirro He controllete il firmto' serie di costane generali accessibili da BA-SIC con un'opportuna SYS. Ne riporturec gli infirman in tabella li Per quanto riguarda la collaborazione

con MC, le modulità sono spesso indigate problem con la linea 20143. Anche la perin un apposito riguados relle númbro de nas catenoria muó esser inclasa nella secon-

chi of englicazioni del lavoro. Tetta prointeressanti sono poi pubblicati. È assoluto mente mutile che ci inviste lettere nelle DATI mettete il regotratore in PLAY e quals dite di avere dei programme così o date 6 RUN il programma PIC-DATI cosi, infine, per ramoni greatizzative, nonrecobligate the non-deligable nor or innerexendo l'overiay. A questo munto noceste normalmente, varia dalle 30 alle 100.000 bre d opportuno specificare, oltre a norse, cognome ed indirizzo, anche il telefono e il

codece fracale o la partita IVA della sone citata. VIC da zeco, di Tomon-PIC-DATI e PIC-MAN

Ho regiornoso arparasaniente i due deto BUNISTOP RESTORE non pour

Asserino Ferrors, Sant Olcese (GE) to a riguardo del PIC MAN, per das estogorie de probleme la prema non reasceva a comperadore l'overlay, la seconda aveva

Times 20140. Invillance paths per prima resa a leasere attentamente ama cabi l'umil caure resince la scherma (e si ettene aurendo le vyrodette e premendo SHIFT + CLR/HOMF), le O sectione di una sempre a virgolette aperte, con i tasti del curtore -CRSR- con to SHIFT a second Anche i symboli che sesseno nella farra

680

seconda) lettera della porcia, mà lo SHIFT e la successiva L'annua economica e di ni dei letteri, sono riportate nella tabella 2 m in 20140 sono una L e un sembolo comcurrent percent apprograms as an entrance in le informazioni che contiene, mostra le 2010th arrende the venus pressuto un tanto granisus; pos serve "PRESS ANY KEN TO BEGIN', infine attende la nessione da un tarto gradurane ner campare il corno del PIC-MAN, soera al PIC-DATI del nu PIC-DATI e PIC-MAN, carreste PIC

Vorres agreer in good mode of possume traducte per V 54 i generation del VIC vi muci cansci, nunche per tatti i commodorana che leggono MC. Porrei anche chiedern se e il se commercio un comport compatibile Ultima const came fancione il insteteriotore verale sirlis Commoders, e qual-ne

procedera automaticamente, magas alla la-

Per le seure parte della lettera busta dues una sonria alla altra riceccio di questa

L'acreco fratello del 64 è l'Esecutive, evvero il 64 portatile: viene vendato con un flegger drive a sin morning a colors da 5" ad mente sexus lerrano da qualunque stan-La santesi vocale può essere realizzata semendo van principi; dal punto di vista



differentements tra local, mess a discou-64 (mentre e amesmouto quello per il VIC. rathile che engre breve tempo si maovero

Programmi dedicati

Avendo malezzero un ovorrameno di cano

Cornentia transmining refragre adden-

Con r murbors solves. Giorgio Leo Rutirliana, Perence

en la constitució de las cofficiente e MC enteresults a pubblicare programm deficate? La risposta é un chiaro SI, marche il levoro risula dunom effettiverneste utile or, direnteo quan software elettrosso-Micabile, purche na string ben decurrenta-

La lettera dell'arrico Rumeliano -- re-

E il Pascal?

in quanto if 65/65/5502 & material electron (corso TAMC) e con poerà fore le exercitomodern di poter soure il Pencal UCSD. After recording record form to any management

addesse. Passes explorer exercis may dishlor?

istração pariate di "alcum dei sesti reperibili da nor", estendendo in Italia,

Same treatate du describe el Pascel del 64 di dicembre 33 ... nesserto ne sa realla nesells missione à Commoder Compadiretta e pubblicata da Nack Hampshee. to Sineto, sure tentato di dan che non faces qualche exercelare, e che non abbuaencontrato a favora del mabbleco, granda l'avyzyna tolto. Fatto sta obe è autrovabale, e confi il neftecare che anni canadi compre

scegn if sertware one vice, que sulla utuazione deels altri linguaggi. Ferrisvense il Simons', o il Petspeed (compala disperibilità del Forth (su cartacca) Chi noi abbie visto un CP/M importato rante come finguaggio ad altasamo livello.

re troppos?) Espandiamo il 64

Rames dell'Apple, a opendo at un queditari

2) É noushiée noriare la navine profica Lorence Russian Outs (TO)

I'ha ancora fatto 2) É ocrtamente possibile. Se può fare da via hard, riprogettando il controller video schoda 40:39-colonne), che da soft (sempre Kinmofi, che occupa 7K gestendo lo schecteo in aka risoluzione ma in recdo sono, ed d trasparrate affictants), anche in

I libri sul VIC-20: una precisazione Not represent tracers, mells represented the false and 64 e and VIC a rear 31

SDRAGON 32

HOME PROFESSIONAL COMPUTER



- Microprocessore 6809 E
 Almeno due volte più potente degli altri home computers
 Tactiera professionale
 - Interfaccia parallela Centronios
 Floppy Disk 5" 180Kb DOS avanzato
 Lisone indipendenti TV e monitor colore
- Basic Microsoft estaso
 Set di istrumoni grafiche
- Resoluzione 256 x 192 punti
 Doppio Jovstick 64 direzioni
- Doppio Joystick 64 direzioni
 Ampia disponibilità di software

BELGORIA BELGORIA BELGORIA BERGORI CAMPORISTO CATARIA CATARIA CATARIA FOREI FOREI FOREI SURVIA SURVI

BASTERA

We Walland 20
Via Combined 20
Via Combined 20
Via S Manus del Confirme Minimize
Via In Proposition 2015
Via Winnergown S Relayer 10
Via Via Control 2015
Via Via Control 2015
Via S Confirme 2016
Via Minimize 2015
Via Mini

Vale Gross, III.
Can Viller Inspects M
Value Sealer Mod S Pools
Value Noon S Pools
Value I Foregode
Value I Value
Value I Value
Val

Ye Gots Righer 37 Renin

The state of the s

DAMARIO STUAN STRAN STRAN STRAN STRAN STRAN STRANS STRANS

We Mazon 165
We Strawn 28
We Outhern Ments 1
St We Teach 275
We Outhern Ments 1
St We Teach 275
We Canade 13
We Canade 13
We Wed 3 Means
WITH Consump 5888
We Teachern Sch
West Sential 5 LayWe del Persons 2
We del Persons 2
We del Persons 2



La cassetta con il programma

Presso la reducces è disponshie in cassetta reluciva al programe

"Macchina del tempo" per 17-99.

Il pezzo è de 17 000 lee. Per l'ordinazione
invast l'impresso in aresto assento, cie o vasha sossità i s

Querza volta si presentiama un programnos diversi, unibe a se minista di un puna mon degiarri distanti movale puna che ad me l'equini distanti movale puna che ad venezia per la levetezia del Bane residente. Assi un alvettare, ci dei supo con al mententa. Nella rabirca disclosita un poccia, se questio si del presenta del presenta distanticiama marceri, punti resistera una distantinae, se oppi cuno le alformazione firmate dallicienti per capare di colta in susta Cin aperticienti per capare di colta a resua. Cin aperticienti per capare di colta a risua. Cin aperticienti per capare di colta a risua. Cin aperticioni per capare di colta a risua. Cin aperti-

Come pointe voilere d'intato é malto lungo d'auterit de tractions comports un l'abro di somme a consociere in attemps d' soule di rispère et à gence. Einstein-compile, che maggiunge a quelle date dall'intere, è di dividere d'compito fra pui unus.

La fisica sera matere e excitato consociotos comuneres le solución dell'aventama prisso di securiti i gistiere. Se relete entre y problem di cognome, porte el periodi la catacità gel registrato perso le relativos (relativosa), il responsa, porte al catacità con establica del seguito del perso de catacità con establica del seguito del persona del conferencia del fine se sus respoi here calcantare complicationes, per enoberdo e bere che si oriente di accusario.

Macchina del tempo de Falso Schattavello — Rossa

Se tratta di un "adventure-game", un gracere di proco abbasharra diffuso tra gli sierzi di computer nel mondo annicosso.

of, we would need to discrepancy or Le scope è quelle di reggeration or sonate a poon all'interie. Si revengera che il ponotere in trevi i sur l'agger a las gractes, d'ecrepater l'augres di accès, me que consciu giundi de comi so si intriase di que concelle più de comi so si intriase di que concelle più de comi so si intriase di contrata della proposenta di contrari al discontinente del languno can on introntere acche demonstrate la primerura di cegatto del possone, se prese con se, commantati del giudi. Non missicano convantratati del giudi. Non missicano convantratati del giudi. Non missicano convantramentale, coverto con la fire del pocomontale, coverto con la fire del poco-Mol residence activorano na un passo-

te i frabocchetti con mato quasi sempo mortale, overto con la fine del poco. Nel resistro cisso ci trovazzo in su passato (om sur fatano¹) pia o meso remoto. Pia terraturi alla nostra epota abbiano a disposizione una provindenzale macchina de tempo. A quanta pero sunca l'alimetia.

Di volta in volta comeanua peo sal vadeo la descrizione del hango, quella dei paraggi per poter portare a termine l'avventura. lo un pero superfluo, o per di pui dannesa gracché non é possibile portuge con sé pel

Il fancino derla "adventico-esmes" risede probabimente nella loro canacita di posto del correguter vi sin un vero e proprio servitore a recovere ordina, exeguare amorate sto score é la possibilita di impurture cota es volta d'esfenistore formpee la desenmagneragere quests puraggo sará sufficiente

usando servoso, i lee comunda "sub". "scredi", "mermo"

"testo" "besta", serve per usere dal gioco

"panda", "vedi" dareo la descrinore "avestano" formese la less desti ou 3) conserds di esecurione Ordinano al computer di firm qualcora. Sono in renero costituiti da un verbo, seguito da un artico

Ad excreto "PRENDI LA CHIAVE".

PR ENDI LASCIA NUTP ALIMENTA ROMPI

SRLOCC Per quanto negazida i nomi degli oggetti lasciomo che sas il lettore q trovarli nel Attentions a proprience che il testo

Sempre a proposto del vocabolario

"son nouse, non conosco questa narola o our pur presentaris in diverse occasions

2) avete tasto un vocabolo o dato un'i-

Ad ogni modo se il peogramma sembra

non construction quello che ele state che differente, magan cumbassdo il verbo la forsi capeti. Se il commuter però si osteta a non capere o a non ubbedge potrebbe an-

Il bello del gioco sta proprio nel non conoscere a priori l'osatta sequenza di allors on error headeen. Poichi è asse

IN METITION IS USED A DEST, A METER C. ON THE PASSES, THE STATE OF BUILD A THE RESIDENCE OF PARTY IS NOT THEFT. HE WERE MERCHANISHED AS THE REAL PROPERTY IN

THE RESERVE OF THE PARTY OF THE

immediabile che trovate una persona di tra ma reason de T299 e delesser l'inn. Per este, che magan hanno sempre mo-

potrebbe essess una moniera originale e Appropriate per experienza alla marchena chi che sono conseruti sil'interno delle otronom PRINT Foresone state studiote at razzatea tule che nella stagaga su valon

soroze, il programma si prosta ad essere trafferito anche va altra computer senza.

Una berre qualità del listata 30.30 ayears to says able reference after disc.

60-90 stamps of exemplate opening property 100-101 ingroup comunds

mento è valido, aggiorna la variabile "set" 490-499 daymodits comunds errors 905-50 dende il comando nei vocubiti

m service a un comundo "erondi

2900-2530 vanifiche e operazioni estruite dopo un comendo la cus prima parole è

1900, 1550 convarious relative of inconcre 4000-4001 memoria michan a un comundo 4902-4530 venilidas e operamore estaunto dono un comendo la cas prima perola é

9003-5000 usershermone 5935-5550 remouts a un comundo di in-9000.0034 venfiche e operation relative al proadere in chaive 6100-6130 venika posebára desalec sa 6209.6220 weifen se u é dans Dosso el 6500-6531 operazioni rekitase al mone

2000-2011 fire more 2500-7011 little gasco sama.sargo serestazione del gioco

Principali variabili dicease nel programma OSCID - sessors continues a new deal-

eggeti server consenses a product to co de deser le redda come controlls in presents in oggett

-controllano gli sposiumenia per-mena e dimensiazio il finneo di

The region beings beings to be a region of the region of t

X Gli home computers. HEWLETT PACKARD SINCLAIR SPECTRUM, NEW BRAIN, COM-MODORE 64. VIC 20. EPSON HX 20. DRAGON, TRS 80 M100

X I personal computers.

HEWLETT PACKARD APPLE VICTOR ERSON DY 10

X Le stampanti.

EPSON, OKI, ITOH, OLYMPIA, TRIUMPH ADLER, SEIKOSHA

X I floppy disk.

RHÔNE POULENC FLEXETTE

E le periferiche, i programmi, i libri, gli accessori.

Tutto questo, e non solo questo, alle condizioni piu convenienti e con la migliore assistenza.

bit computers

Offerte promozionali, mercato dell'usato, credito personale, leasing Calendario completo di corsi

Romo, via F. Satolli, 55/57/59 (p.zza Po.XII. tel 05/5385095 - 6386145 Sede centrale Romo, v Flovio Domiziono,10 (FUR) .tel 06/5126200 .5138023 LATINA via Armanda Diaz, 14 - telef 0773/495285 LATINA corso della Resubblica 200 i telef 0773/497301 CISTERNA DI LATINA via Aversia, 11 - telet. 06/9696973 VITERRO van Gracomo Malfantta 23 - telef. 0261/38669 GAETA Autonomore Cobolo 74 - telef 0771/470168 TAROLINIA vin S Lucio Friedrici 17 - telet 0766/856212

un propresa assecualmente quando occorre

I pay deliver some arresomence early del

Conse abbustos detto prasta, per collegure

La poir diffusa è la Kempanan, dal mamen-

stense di contro il loro imparzo e meno mmediate poschi pregistione apparte di estr-



Ourse è pratramente la situacione at-



Un Joystick per lo Spectrum

Avendo see ir mem una Spectrum e volen-Dallo studio del manuale dello Spectruos,

elibuma estratta eserte reformazioni che



Struttura del bus esterno

tealmente è utilizzato solo per l'uso delle

Se patitio cornellors sono riportali tatti

Osesto modo di vedere il connetsoro, il macraski neglese il connettore è diorgiate come sarebbe visto se ca si trovessa immersi nella schoda e si guardanse vemo l'interanti

Descriptions del sermali sal connettane

sul connection arounds in loss functions in - hus indicate a cui farmes reframmento

bus data a ou fareno referencesto con — controllo contiene tra elcultro coness

- 1080 segrale 4 netients operations - RD: segnele de rechesta letturo

- Mil segnale del ciclo di frach delle - alternativose con la territori di + TV a ancessed new coffeener if wouldeds

Il bus dato è la via suffa quale si calcolatoendominare come sono distributo i he fin-

Il has indisjon é le sus sulle caule d d dispositivo di UO, con cue vacie sternreal indiretturient di LO, le Spectrum stricers entrumbs a byte da independent il fisto che darante quose operazioni il bus indepen nel byte di peso museiore Per semelificane la contrazione delle ne-

quinds "FF", a quando su desvá undercoure and periferent verni specto il bit in cuesto.

gual: A0-A4 sono più etti zzan dal sistema. removed a supply little a second AS-AT abbanes dome di unferenzi il segnali A.S.A. here elettriche che servono a controllare e

superconstraint on servoire a constraint che cecondunt if recorrespondent Il accorde de RORO (LO Recesso) viene artivato dal microprocessore quando vicodaffs recraons. Il segnale were attorico (ResD) indica che il processore sonde rice. area un bate dalla lacamare o dalla renfemen and accretion. Ill according to P.D. according

to od un susmala di 1000 undon che ci vanie ricevers un dato da una periferica. Anche questo segnale viene estivato auto-Il seemle M1 (Moctane cycle one) è il unterpretazione della estruzione stessa

Istruzioni Basic in our

Per quanto abbiamo visto dei segnali sul di lettura e sonttura in promoria e sude mentionable some adequately per cat che remanda l'uno del ben dati e del ben undrizzo differences sale ner il sersale di 1080

poter leggere o servere su di una periferica. bisogno, obtre a mettere il giusto indutizzo

Tabally 1 pass fal

decimals.	directions	eatera decimate	directore
	references	*1	Pulsanti



none le sursonoss Basse IN e OUT; nos utilizzarenno (dobbianno solo "lenorer" del LET var - IN mid-"year" o year annibale present mella conde

II Josstick Il province de mos etificaceto è una resensareds montata su di una seatole dalla conste nfenca selenomata, allimento a destra e retrepto a sanstra con sen binan di valori

posts us care con effectments us one Sul soyutick vi sono das reducets uno nosto sella base e l'altro nosto in cersa alla "mide" e l'indriem della renferira della II measureme della munercola saccodo

custing direction tra loss ortogonals, permesse la chiusura di altrettanti conti

so gai fatto, che si bet che ca reteresserselezaonara (A5) resulto essere il solo a 0

Abbumo ragaruposto i seggali moren dal soystick per formare un byte done od

Thi nos utilizzati sengono, per comodido maerroebera lo stato del sovetek, su tabella 2 é renortana la liste des mondels

Il curnamo elettropo e quello mostrato m.

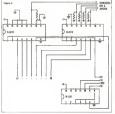
George 2 do sebgena serve a dare un'idea di contain escope sui connettone al quole is di termone per controllare a on basses softs Statista ed at cirra alla manonela, sono in naralitio, ner cua e corne se Se la manonela viene serata sunne (NORDI chande d'exetatto del motino 5 contatto del perdeno 7, a destru (EST) alusade el contesto del modiun 8, i modera 2, 4 e 9

Conclusioni

Il risultato che si e voluto ottenere e un che etra tullo Spectrum nossa conoscere Non é possible collegare direttamente d

barno dette, viene utilizzato dal processodela, un su mempras che su nemirmen, hasomaración al compater solo quando questo cosa, per evitare l'emissione continua del

chiests del commuter vallo stato del sonriick in an screek & abelianone del bufversata dal haffer sel has date, da cue verse prelevata e tranferên reffarea desanata dal programmo che ha ernesso in richiesta. unwoos, do poter stakerure come segnole di abilitazione, abbasmo pensoto di utilizzare l'arrecte forsca dei sannali RD, IORO







da se sedirizzo di I/O non untizzato dallo Spectrum, quando e selo quando queste tre compotenta sono contemporazionnente presenti, si segnale di abelitazione per si ballir viene ginerato.

Il Circuito Elettrico

in circuite contraction can also avalappean of question necessariam in figura. An occupient of the circuit and public and conque resolutions. Chi integrals utilizzati score dee 744.5173°c ser 746.527°, i primi due sono dei litarii threestate a quantro bet, el insueme ferminen di buffer a colo bet, l'altre containne ter NOR a

an interest of the final points of the control of the final points of the final points of the final points of the final point of the final points of the final points

Actionno visio a consistere in primo insegrato, vedourno ora la siruatiraz ed il franosami noo degli altri due come sa pue vedere dallo schema in figura 5, egrano degli integrara è un betfer a quanto bett. Il segnale che abbianto perpuesto com l'insecrato mecoferate serve a micrate il biane di



mention many professionals

OUTPUT-CONTROL le quals, nel momento in cui multano estrambe basse, aitivano l'assosa II segnale di CLEAR viene ferzato basso in modo da imbire la funnoneolesse, perché di sessira interesse in quetio progetto.

sto progetto.

It segmals de CLOCK serve a interemimer i (creatis, questo inguidea a bilatre glamer i (creatis, questo inguidea a bilatre glastato sole dismate il perodei on est questo
segmale passar delle atato basse a quelle
alto. Abbarro coellepato al fingresso de
CLOCK il segmale Mi in mode che la mimorezzazzoné della pouzzoné del pyritak,
avvenga solo daranta il colle di lattara del
Abbarro soloto de che Mi per sereptifiAbbarro soloto de che Mi per sereptifi-

care la logica del circusto in quanto, se non fone sixto triffizzato un segnale con queste casasteristiche, ci si sanchine portati irrovane nella situazione di dover leggero il buffer darrane un carabamento di posizione del syspeti, (cosè diarrate un carabamento dello stato del barrio ensos), questio sveriche dello stato del suprimo ensosi con nent en etazone con la pouzzone effitivanent en etazone con la pouzzone effitivato di popsiti. Permettendo le transacioni di sablo solo damatte di ficio dello utrumenti con issuno la por entre fi persolo distriniziono del popsitir, managa inavatato la seguita di DATA-ENABLE serveno a controllare l'imprano dat cali, come gia controllare l'imprano dat cali, conte gia controllare l'imprano dat cali.

seno posti sengre in stato di abiditanea (edi lero caso a intelle biaso). In vilizzo conzentame i peciris dei dan di rigrisso e quali di tocata. Per quol che riguardia i peciri di sociata, è di fari notacata di periodi di sociata, è di fari notacatatano, in manocare di supprise di CNIT-PUIT-CONTROL, una alta soppolezza che i recde pratocarente di consigniti al BUS-DATI, questo evita tovrascrittare indeuderare sul bias.

Per a pedita de ingresso ("da far nosse per prima costa de, utilizanda obto enqué degli et do pedias, retitant incaso municipata a l'incide hasso, gir altre conque sono unche sadati a delle resustrace de la colle-gua e a rassa a mode che, in soesno de signale, frontano in negroso un hevel a despesa de rassa a mode che de soesno de signale, frontano in negroso un hevel do bassa-o, queste perchi e recumi TTL common al friede di un prodino men collegato come havile, allo e quandi i o consum del joyratic delle nel mentiono betto dei consumi considerati a di nicino betto dei consumi considerati al sin tiento betto dei consumi

In tabella 5 possamo vedere la "tabella della versti" dell'integrato, con evidenziali

Il joyeack della Kompeton mone letto con una intrazione	
LET var = IN 31	
Per quanto abbiamo giá visto IN 31 equivale a '00000000 00011111',	
medi sono a livello bassa i segnale da A3 sel A15 e quindi, si differenza	
n quanto de nos fatto, il poystele viene relegionato de 11 bit. Le consendalità è sonebale nerche tra sh 11 bit unilizzazi e ² /- anche A5 che	
Quanda per si nostra circuito IN 31 e IN 65503 sono equivalente je non	
nto questi valori ma anche tatti quelli che hazmo A5 = 0). Per quanto	
guardo la configurazione del kyte remato all'atterfaccio il acctos è	

	Hare	١	Contiene Contrarate	disposibile	NOTPICE
0	0	0		- 1	0

Out list	deta injul	endir.	deta O1	GLOCK,	OLEAR
L	dige Teaches	pressi non i		Twitten el	н
rin	qualities variations degli lagrensi non influenza i output			L	
L	L H	L	i.	Å	L

H - Ilvaño alle C - Ivalle basso A - transporte by to state bases a multiple with

Totale 8

ISSUE 3: le ultime novità e l'espansione da 16 a 488

Come prometto nel manero scorso acco qualche militarannose solla massa sone di Speciman. the sembers date alones problems de compatibility ones modelly procedury, come banner communica-

Lectures excerto col problema della communisti handwan No suevi Spectrum la dispositione interna è soniazzonimente diverso: la ceva mii reportecerio ротит внести с оскъиз нексупа нача дывай постишно петиочети, Порепитаве с тийга нетирко

Partroppo non è finta gli une 5 sono contrata per poter utalizzare nell'imparament di menora su tetti i tigi di 7065 432 su i 3792 della OKI. Per questo è pervista in alto ralle stancorro, nila destra della persa MIC, son sone di postorili brancounds in remove 4164 do not consighuir, the del resto sono in anothe facilments



Il problems mede nti bate provenente dalla tastera. Nel manuale organile tran 25 pag. 1695. Not was 2 D5. D6 e D7 orago annou a livello lossos i quando un bese senen losso dalle

Molte suffware house house quieds fieto l'assumance che querts fous una carattempica spen dello Specirum, mentre con il miovo modello cuia non è più serficiali Fatto questo di Inte può esses compoliato tranquellamente possiri le unsche variabiti al

La consegurana di questo menhammento è che altima programma commenciali sper fortani color non riversono esà sall'ussa 3 almeno Seo a ussedo non versanno modificati I holita at BASIC percentage server delle seguenti correnne IN conference = 255 vs contents in IN conference = 191

IN < uditzu> = 254 vs cambato is IN < mdmax> = 190 IN < edicate > - 253 vs combeto is IN < ediction> - 18

Programma asempio N 1 10 LET A - N 6950 DO PRINC A

Programma esamplo N 3

BOTALISE I LETAS - BACES IF AS ~ 'O' THEM OCCUP 220

SI IF AS - O THEN OCCUP 200

SI IF AS - F THEN GOOLE 200

SI IF AS - P THEN GOOLE 200

80 PAURE 1 ELLET A - IN SMOO

ESPA = 10RA = 50RA = 6 THEN GOSLE 200 EUF A = 1 OR A = 2 OR A = 2 THEN 005 LE 200 EUF A = 1 COR A = 21 OR A = 25 THEN 005 LE SHEA - 2 OR A - 6 OR A - 10 THEN DOBUS #5/FA - 1# OR A - 22 OR A - 21 THEN DOS/28

GLOSSARIO

sul padeno o haca Segnale Bassot assertes & tensione sul produce o linca attino Alba un seronie peruficate

uno stato nel quale la maggioriana dei se-

TeleVideo Systems, Inc.

The TeleVideo Portable Computer (TPC I) is a the extremane of heron portohic. The Portohic also has standard software that includes CP/M with the GSX-80 graphics extension as the operating system nive TeleWrite (even-vive word amnessor) TeleCale (enrearleheet) and Tolo Chart (huminoss granhins)

The nine with vollow whosphar some affect easy resortability and the insurantite southeard foids up In make a compact carryion case. The innovative design of the case requires no fan making the

with you and used as a complete, table-top personal computer or with the addition of the networking card, oad easily be connected to a TeleVideo network system allowing all the features of shared per-



IMPORTATO E DISTRIBUITO IN ESCLUSIVA PER IL SUD ITALIA



TPC | Features

- oberals organisms data and bles-4 MHz Z804 micropropostso
- 64 Khyte RAM, expendable to 128 Khyte RAM 32 Khyte aloba and graphic display memory.
- 8 Khyte FPROM
- CP/M operating system
- GSX-80 greature driver TeleWrite executive word processor
- TeleCalc spreedsheet . TeleChart business granhics S/m-line 5%-inch floogy disk drives for 368 6
 - Kbyses of formatted storage per drive (fixe
- One parallel port for a printer (DB-25S) . One RS-232C port for a modern
- . One BJTTC port for the SuperMouse
- · RS-422 port for networking (option) 640 x 240 bit-mapped graphics resolution
- · 9-inch, wellow phosphos non-glare screen

maggion dettagh sulle curattenssiche della trum, per quello che riguarda la nostra 3 dovrzeno effettunes le scenenti nostitu-

Probabilismos el sorrer esy accorn della problems. Il principale problema che a ha

Essa e certamente possibile unhazondo

Nos abbiamo aggresso l'assucolo atalecondo una scomportina servica Alphaconi con della carre terraco do 40 colonie di

SPACE WAR

ch Long Ghisley

il primo programma che vi possentiamo e um dassica bettagim spezuie, nelaborazone di quella presentata sul numero 18 ner lo ZX 81. Le schema del moco e lo inseguire e fistruggere sullo schermo un'isarafica - sfruttendo l'alta molazione è a nells parte alta dello schermo. Per detruggerla besogna utifizzare il marino rosso so dello schermo lo stanzo ad indicare. Occorre allora colpere l'astronave madre perma che l'alterio vi possa distruggere, oppu-

destra. A per la unistra, L na alte, S in Come potete vedere il programma è in BASIC, transc any broyaums rosting di inversions video pross da quelle pubblicate su MC sul remoro 19 cionosospate il risultata anche senza fare ricceso al lan-

Il intato è abbestanza lanno me nos

be amerate qualche confusione e la lanca 1, the continue and REM service do 19 and venaceo insenti con delle POKE (subrou-Una precusanene importantissima è che d programma, cone com'e, NON FUN-ZIONA con l'ISSUE J. Poste trovane

Seece War

parge e

ER 1 LET FAINT -810+10 + 10180+082 OF DI 49150 90222-294 OR DI 19922

To Di 02756+054 THEN GO TO OF THE OF THEM GO TO THE STATE OF THE STATE

IN. - 255 COS IN. - 191 IN. - 254 con IN. - 190 IN. - 250 con IN. - 199

I caratten grafici sono definiti dal secondo listato digritatelo per primo, date il RUN e inserite successoramente il nonsecondo programma é valido ovvimente per la versione 48K, chi hi la versione tnescens devra modelicarlo de conserven-

With Cartering and would

S. Ter TE. J. 18. 2 . 4 . 4 . 1996 BORIST, THE STORES LET 1194+150 60

250. 7 RT 12 /2 ·

CORP.

AB

COROTTERY SCARTCY

2 - 1

PSR 10 TO 11

182 : 0 4

de Daniele Del Dectore - Turne possibility della Sanctown denotes adellas. re completamente il set di corrition che varne asuno della maschina diazzene le fasi di starmen sal video e sulla ZX evinder Anothe and Indates molto lange, warm

ne concentrata nella neimo velta in ciù o COAN IN CHARGOOD & CONTINUES ACRESSES IN

Ovvanente rimane disposibile di set di

configurazione della machera o delle es-Learning modeling years dally space

te deficato da una sequenza di Elbyte, seche se alcum de esti, voltenno 0 a casso della

standard in ROM north alla unigramane dell'eure. Nella BOM l'endreure de materayn delle transla des carrettes à TRYNU

mente il set accondo i suoi gusti, ritorio

institute Il anomalo mano è tranformare in valore che "nokure" questi valori si riversoria a martire dalla kavarane provetta al rectado Come esempso reporto in figura la codi-

Faco di erlativo programmano ehe la ca-

30 READ V POKE locazione + 1, V dove "locazione" è l'enfiritzo a partire dal

vanubile locurione e 64599 per la versione 48K c 31831 per la versione da 16K III CLEAR alla lenca 2000 abbassa la

come be dette prima, issaye l'estrusore SAVE "outline" CODE locamone, 768 Il vulore di 'lecanone' è lo stesso che annare sella routine di carcomento dei 68K)

case della surrabale di satema che ramide ngli indiriori 23606, 23607; queste due lo-

about to like times are to view

. . AT 21 0 - FORE \$20 COLUMN COMES OF THE PARTY OF TH TO TO SEED LET SE 8773 a

1 200 c. 100 Per 1800

enegate per est avesse raccaso it set an un

ion HI e LO comproprieri alla sona di reporter sar secreta al set, ma a asento dalla negango de caratten "factarena" che

nos si nossono ndefinire, que quelli che fermo il fetto che la muno fella memoria noio al commuter nor noter mustare alle

done INDse Fundanizon munule dell'uses di

115

informatique

Mail Previos

il più grande assortimento di periferiche per APPLE

ANNO NIIOVO REZZI NUOVIII

HAPEMAJE		NAMES AS NOTCOMES	93.0	WHETHOU HA NO.	48:0	DESTRUCTIONS	22	
ACTION AND AND AND A CONTROL OF	777	CAN STANDARD BY	121	CONCENTED TO THE PARTY OF THE P	1111:33	CONTROL OF SERVICE SER	700	
DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE		SOURCE PER STANDARD	mi	Colorado Calendo Alexandro Senda Securio Calenda Colorado Antida April Colorado A Colorado Antida (Calenda Antida Antida (Calenda Antida (Cale	H	THE REPORT DESIGNATION TO SELECT STREET, NO. 10 P. LEWIS CO., NO. 10 P.	750	
MONTH PER IDS PC	===	THE CHARLES TO SERVE AND ADDRESS OF THE COMMENT OF		SCHOOL FOR ALL AS TO THE PERSON OF T	700	CHESCAGE E S. C. CONTROL S AND MINISTERS CHESCAGE STREET OF THE PER-	21	
	27.00.12	BUREAU SERVICE SERVICE	66.3	street his virgosinos		POR MILPOCONYCE MONTHS FO	00 10	
COMPARENT COMPAR	-	BUTTON EX ROLLY BUTTONGER IS BUTTON IN THE ROLLY TOWN	20.3	Process of the second	22:3	DEFFECT CALL APPLE. DE SAY METERSTRUCK - TAFFET MAIN THAT THE TAFFET SERVICE	200	
DECEMBER E RESERVACES	-	CLECKS & CHLEMANS	****	BOFTWINE		THE PLANTS OF THE PARTY AND TH		
THE COURSE OF THE PERSON.		OF THE PERSON NAMED AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED AND ADDRES	FIE 2	THE REST OF SECTION	000100	WINDS POR APPLE DISK NA PROPERTY AND THE TOTAL	22	
Constitution of Contact of	101	BUT COMMUNICAZION DISPLACI E PARA NOSE to solit father; displacing principal parameter father; principal principal father; principal communications;	32.0	Manufacture (Control of Control o		garanzia 90 giorni	25	170

PRINTERS EPSON, OKI, TALLY TELEFONATE (NON POSSIAMO PUBRI ICARE I PREZZI PRODOTTI APPLE COMPLITERS INC. TELEFONATE PER LIBREZZI IL CONDIZIONI DI FORNITURI

tessera

uper sconto fedeltà

linea calda telefonica 0165-765173-765174

pola computa

informatique



Seconda pagina grafica ner lo ZX 81

La principale caratteneries di cuesto

USB 12500 a commo pella secondi passas

In conducting non-some committee strunego de atamen correlinar uno PRINT AT o PRINT TAB In alternativa si pessono ria correspondenti alla posizioni sal video,

El resesarque da una pagina video ell'al-

grant alla velocata delle coatine va broane-

con il comundo RAND USR 37549 u osda l'a messegnat attante uno al mureros de-

stro dello sebermo con BAND USB u reconfera, reac essere forcuta mediante on PRINT AT X. Y.) Ourse due opmore video, presenta in

Per unflezare questo programma é ne-

secondi si vedisi apparire il fatidico K in utilizzato normalizzata, anche se la recino-

Ovanto memoria?

scope



POKE 18392 P-286 211T OR PORE 16792 INT

A : W: DE BELERNA ISLET.

SPAZIO OCCUPATO IN RAM DAGLI ELEMENTI DEL ZX BASIC Byte usati nell'area di programma

alfanursenco o grafico che In aggrants ogni lates di programma cocupa due bate per il mamero

Byte mati nell'area variabili variabile de com

coffic variable 4 pri 2 byte per ferrore sessy di caratter

'WARE

E' SOFTIME CLUB! OGNI MESE LA SELEZIONE DEL MIGLIOR SOFTWARE DELLE MIGLIORI CASE DIRETTAMENTE A CASA VOSTRA E A PREZZI SOFTIME

Non ci credi?

Scegli 3 cassette per ZX Spectrum per L. 15.000 CDD SP01 PANICD SPECTRUM 16K ELETTRONICA CS

CDD SP02 DDT SPECTRUM 16K **FLETTRONICA CS** 2D EIGHT ZONE OPECTBUM 49 K ELETTRONICA CO SUPERSCACCHILL SPECTRUM 48K ELETTRONICA CS CDD, SP05 ARCADIA SPECTRUM 16K IMAGINE SOFTWARE CDD SP08 SKIZDIDS SPECTRUM 16K IMAGINE SOFTWARE CDD SP07 ZIP ZAP SPECTRUM 48K IMAGINE SDETWARE

OPECTRUM 16V oppure 3 cassette per il CBM 64

per L. 25.000 CDD 64/01 SPRITEMAN **CRM 64** CDD. 64/02 CRAZY BALLODN

COD 64/03 MDDN BUGGY CBM 64 CDD 64/04 KDNG **CBM 64** CDD, 64/05 INDIAN ATTACK **CBM 64** COD 64/06 HEXPERT **CBM 64**

INDIRIZZARE A:



VIA CAGLIERD, 17 - 20125 MILANO

SDFTWARE PROJECTS ANIRDG ANIRDG ANTROG

Cod. Cod. Cod. Chevisiano alcevero i sessarell tre proposerent per CEM 64. Cod. - Cod . Cod . Alleso L. 25 000 + 1,000 per centributo spece di specialere tramite

Courses

CAP CHIA Il edu computer e



i trucchi del CP/M

WordStar-Locazioni segrete

dabbas uno fra e mis deffian e verentis to appealish on d WN some costs of officrion programma de supporte foreste dalla stessa Marcotto corse d Madweret e la

Socilities, o do alim software, boase come quelli prevent della Micropeo, sporbé l'asenante di editina tatta una sene di con-

Questo rasse vi dismo le informusore

Star of untalkita, per d vosto correspon drei il nome del file da modelicare ed 6

Successivaments (Testal) propose qualteo mena per l'appropriata adences del care mills della rencodore installazione A cuesto punto il programmo sa prospetters la possibilità di modificare amank tutte le modifiche occorre digitare i) corre locations of it recovered to a local cube-

ma (a linstall é produposto per reconoscere condensate di locazione da modificare

1.-Contam con ultra norm cliffs WS CON 2 - Oppure con auto facto por d DDT ad file

3 : Modifican alla locamona (ME) il nome 4 - University DDT a substruct Bit model. percedentement of surrice alla locurore

diffice del egato 3 passerio il non corretto Il aumeno di nomine da inserire nel co-

			Tabella delle locazion	parametri	Word-Star		
LAREL	LOCAZIONE	BREAUT	NOTE	LAREL	FOCUSIONE	DEFAULT	NOTE
THELP	6140	60	Lordin masie frillelp Pur		694C	00	
NUMBER	6966	PF	the ability is not the contract of the contrac		6060	18	Valent del marquet ad rum pagina especia in 161 c melt d'rainre couppe du
			of intended by the control of the co		ONE	06	Valore dell'americana espec- to in 146 di soch experatori
ппос	6042	177	If per medic attentions not malments off		000F	60	Values del murgose della li men di lenia sepremo si tro
			FF per mode americas normalmente en		6379	00 12	seen di bose
ITDSDR	0163	111	III per venekonome érve- tors som off FF per modernome é-		83%	10	Valver del margine della li nea di stora especine in 146 di mila il valuer necipa del livie
NEEDS	Efric.	01	Value delimentos opro-		6372	06	Valors dell'intedines expres
					8379	18	
	EJAT	42	Alberta della caria espensa in natura di long				pages especie it numer it have.
					8374		
	6540	10	Alberta della cura espenia le NI di melt, d'un'est atto- re dur hete		0379	40	Values del mangine a fine pa gara espesso in 148 de rach il valore mongra che bive
	0364	OR	Value dell'acediana espec- sa sa reli di sech transport		0376	58	Waters that need-term repres- ter in 144 to 10th constructor
	03640	60	Visions oid margans ad muse marga programs in margan		6917	62	Valore del margine della li nea di perio especcio in no-

LAHL

DITTEM

D	
ŧ	-
,	
0	
5	1
5 6 7 8	

DA.	
08	
90	
41	
17	
12.00	
22232	
12.00	
22322	
22.00	
22322 22	
22322 22 2	
22322 22 2 2	
22322 22 2	
22322 22 2 1 1	
22322 22 2 2	
22322 22 2 1 1	
22322 22 2 1 1	
22322 22 2 1 1	
22322 22 2 2 2	
22322 22 2 2 2	
22322 22 2 2 2 2 2	
22322 22 2 2 2 2 2	

DEFAULT NOTE

Where del marpor della li- nasi di predi represso in 185 di anchi, i viscoli recupsi she- lipte Tadore dell'anteriono aspere- no si del sinti (repesso) della consiste desentali propositi di sinti (repesso) della consistenti di si pri per l'arghessis cantinue della ciria l'implessi del sanciares namione esperessi Valcre della l'arghessi del canzanza sanciares contrassi di consistenti di Valcre della l'arghessi del canzanza sanciares contrassi copresso.
and de prede expression in 485 de sende d'author d'author excepte des laptes. Yakine dell'authorite expression in 481 de sende (que sende
no in 748 di risch (repenine) 00 per langharia cassassis- novitaria FFF per langharia camitawa attennia Yalowe della langharia del canadiare sommole esperazio in 7128 di made
norticle Fif per largherm cantings sthemate Value della largherm del cantiner normale represso to 128 sh mak
Valore della larghezza del nazzatere narroade esperario in /128 sh male Valore della larghezza del
in 129 de mais.
ra / 129 ch rock Talone dell'edhes de seange mpensore paravo de colon-
Taken did manage courses
experies y managra di coloni no. 1 il volcei validi sesso fra 0 x ENITRAGIO
Value del marges derre operaces numero di color- no-li i value value reso fin.
I a brightess rebenso -0 Tribue dello spentamento vensolo dello cirro sa coso di raperitali sonot especio
di saperitati surret especiul in 141 di iach
Le presume 9 locazons is refresence à flag modifies
bit con counted all reterms dell'ident il videro pressan- nelle seguento loccasar et establiscono i videri di di l'acià all'erato della semone di edei. Il valore del oper- possale alla condiciona dell'imperio di videri PP dell'apposito alla tondiciona
OFF montre d volory FF contributed sills conducted ON
Word were flag (OR) Awardy flag (OR) Variable into flag (OR) Soft hyper flag (OR) Soft hyper flag (OR) Slippen-hole flag (OR) Deploy or cownel & self- beyon flag (OR) Deploy rate flag (OT) Dynamic plags break deter- minutes flag
Cockey hade posses and
Valore dell'arteriente espetti co es regimeno di basse Valore ASCII del cometere
unito per la darantemento de una tubolamente desentale (.) Valore ASCE del sonor era de educacionamente dos des-
Volore ASCIII del camerera che dese passe reconstrue
me spanse, me non-misryon- tato prime take the comando. A (O) Bo di salo le a Timespronum- ne din descrimanto de PP
ships a Value obsessible and some
ye is divisione dalle pergis squaestare tale values se si detelerano, materi liveri
stop desatta fo vice esta
or nilevantes in satelates vi- serbases did Wood-Star red thans crimina Carnava di fine Fit. () Carnava di sumo fite. () Carnava di swatfow riga (n)

OALCHE	USAF
LPCHIK	9380
PAGENIE SOFTCE	9380 9382
HARDCR	9380
FOTORS	9384
SOFHYC PACIFIL	9387 9389
	6180
	COMA
PODRIJE	68CA
	tics
	65CC
	1300
NOUFF	0001
TEPOPN	0303
ITMU	\$1D4
ITMP	8305
FNWSCH	0006
DIKTNA	03F2
FHOVLY	61910
PHIMEOP	0466
AL/TORS	6422
RSCHE	943D
Notes e solon equi copresse de escolor	uesas ar sub uesase

LABOR

OVECHE

LOCATIONS DEFAULT

	56 29
	29
	ж
	40
	AD 20
	42
	48
	08
	00
	90
	00
	00
	00
	90
	FF
	**
	TT.
	09
a read ()	

ner (-)
CHARACTER OF DESCRIPTIONS IN
Canager & fite seeds (P)
Caratters de fine rigo sonos
O' Constant di fine may con ci
CHARAGE ET TIME PIER COR CI
Carating to man con day
nemwasi (M)
Склант в правкоог ре
history 180
Campen of mark has
Le proesure quatro loca-
the production quarter to the
default senses the Word-
Star to turbe promitte of PE ture :- also delikando con- pressat la campa de un Ele
Se FF Control di transpo none ell'eranno se disco e
NESS REPORTER CARRELLS CH
vices e stockes toamente e- chiesto si come del fille. Se FF il sulce pagion se situazione secoche servictica can una sequenza di E'ocese d'Illazzato con un IT. Se FF popprune la Comuna.
FF exclude in domanda "U-
po dolle pageta
ALIKE ME
12 byte 18 december COM dove unablements overs night sitem the bore of nome
deve commensate dal gracio tota, eventuali byte laberi
recent and the Overham retraining segur moter come per a Manu- salor decementa whe i OVA, Proma del file Overhay I am o come per a Melas salvo decementa che e OVA. Name del file Overhay Mer pr acces come per a Melas salvo deligies sat che il OVA.
natur desinenza che è OVE. Tabella di 18 curation man-
After Common Communication of
re o il curatore depo le fine
della sabella se per coris di ili sitroresi deve sorre 00
O elements deve essent 00
Sala per WS 2 ZX a superso
Cameras di beck-spore in
senso rella fascioni di AU-
1045
CANAL - DEFAULT
MANUAL - NASARIO 21 1980

TUTTO COMPUTER

Metro Import-Divisione Informatica

La METRO IMPORT nell'ambitro della sua organitzazione, sampre all'avanguardia e in continua progressiva evoluzione sia qualitativa che tecnica, è in grado di fornire au propri clienti:

- Una serie di home computers fra i più qualificati con i relativi accessori, software applicativi su cartridge, su nastro o su disco.
 Personal computers e periferiche con assistenza hard-
- ware da parte di personale specializzato.

 Videograchi
- Assistenza software sia su pacchetti applicativi standard (contabilità, fatturazione, magazzino, paghe estipondi) che per procedure personalizzate facientifiche egistionali).
 Lossing finanziario.

Ogni realizzazione, dopo un accurato studio e soprali luogo, verrá consegnata "CHIAVI IN MANO".

RICHIEDETE IL CATALOGO OMAGGIO AGGIORNATO.

sinclaic

Cr commodore

EPSON

Gapple computer

Intellivision ATARI

COLEC

Ed. JACKSON



Via Donatello 37 - Tel. 3607600

Via Anastasio II, 438 - Tel. 6374122



guidacomputer



(press) (protes) mit Cardiscripter sere rememble de détablisée diver problet à l'établisse de la serbite de la singé passión dans lories. So pressi information par la serbite de la singé passión de la propertie de la serbite d

COMPUTER - PERIFERICAE - ACCESSORI		WTU 2 and a county require do T7 Mb per back or days racio	5.000 0
		MILES and a remain magneton de TT Mit per becken dern melte	1400
		Willif sell a recedin segestion do 17 Mb per harbog door signife	1480
A/035		Will's cost a record assessment in 17 Mil on had an down code.	5.0000
Sargert Spt		SUR BX concern & sensor correb a 1 ID	4.1%.0
Gaza Sampione 25 - 20148 Millione		Sibour 6-box	******
NEWFORT VFA 1 Note terrorie 12" 25 note: 95 centur, extrao 5-6.		25	180
	17830	288	457.0
Indian separate a facilities removes 1009/FDISC NF A 2 Book come of NF & 1 car inforcements college/dents del			
noway a difficult date in the 1 distributions conjuments and	175 00	DIDS	13810
10/970X VF IA - Both competible one leverage value (EMT 2051/E ARE 3	126.00	0490 %	24650
TORNERS IF SO Dick have come IF A 1 can construct the 8 depice from	1.04(40)	1981	19420
7-E. collectors & more set more, since	10000	DEL	19629
HOWPERS NY M Chief feet stope NY III you may to state programming.		DRICES	24600
1508 began reconnect 258 graphs is protei spinite.	29000	1 8 - 100 for	
CONFIDE CO.CE Data has parametric of UPSE, on matrix 5-5 or on 8			
eder a feneral a E rain a laviened	2766.00	ANADEX INC (B.S.A.)	
STATES OF IL Unit condenses recentists and terminist SECULE	2.755 88	Sauper Syst.	
triverget of I list have not mental enduly	£320f	Geor Sergeon, 25 - 20140 Miles	
NOWFERE UP 65 6 Card are under medice.	488.78	OF MICE Service	27960
manual in the same and part and		OF MICH Separate	27960
		OF DESIGNATION	29800
		OF SIGN Dames	1960
For General A. 20145 Millione		2 KB Samo	3190
		Of SCA Steams	240.0
Advance ST A 1086 1295 AAM	14696	NY STEE Committee	5300
Espenser Das - 2 medager da 200 K per Adusco 96 A	176x 000	Of this Dangers	\$2620
Aberra H S - 18 A + September Star	430000	Not prop per foliar o L 1991	
Mesta e liebti verk	CERT	and him he amen I T and	
Beix prett per 19 - 1000 lies		APPLE COMPLETE Inc. (U.S.A.)	
		4995 Constr Sed	
ALTOS (U S A)		Vir Brox. S Gree not Mangaght - CVIII Source Leite	
Antale Str Dalmer #F 200M Miles			
To Talone, 40 IEEE Minn		Agen 1 C H Rt a 17 G 10% sterfscor reposition a results	18823
ACC MONTHS THE RANGE SHOW I SHOW SHOW - 1 MARKS CHIEF IT WARRANGE TOPIN	1007.00	School III minne	225.0
ACC 6000715 WEIL come 900010 - 1 AARS GOD E companie 1096 ACC 6000715 WEIL come 900010 - 1 capanta see back-on de 175 Wei	NAMES	Schools RE colonies cut expenses de monore	4510
ACE STREET TO DO SEE SAME 1 Source did do STOR - 1 MARC SIGN IF do 20 Mile.	1547000	Agin II (200 KI) drá árm vinyatt fegy ésá 5,35° 500 ki.	
ACE \$000125/KTU one (RRR12 - 1 continue factor in 175 Mb	200.00	emplace NCCO analy a may \$1,0474%, 655	49903
ACS 80001/20/470 seek street to 1 Cooking per lead up to 1/2 Mill. ACS 80001/4 2080 BAR 1 Troops dath 1000 - Bard dath III de 40 Mill.	746.00	Schools CPS per CPW to Apple II	\$47.0
ACS \$100.14 SMT/ own NNS14 1 Departs or Moling in 175 Mb	2000	Od 1 des s'appe satelle Dd 1 des secrets	900
ACS 5150 197 th RAW + 2 Tops 198 colors	1 Street	Date I from aggratus Special transp Spinors (annhors named	7000
ACT 5-56 TEX IS NOT - 1 Super for 1 Wh - 1 land slie 5 Wh	11.706/002	Temperie termin Skintys (aerfactic compres) Traclasce darks bendy	790 0 367 0
ACC 14675 107 BAN - 1 Guare do 1 No - 1 windows do 12 Wh	17 18 CH	Indica Jan see	300.0
ACS 540/20 110(0) Roll - 1 Space do 1 No - 1 mindrata do 22 Min	9.4650	Torings Agin (GT-49)	300 P
ACS 890012 5/29b 86M + 1 Sear 5/05 - 1 Wedness to 20 Wh	THEFT	Sonia Protectiva Ballar	420
ACS 8800 14 18 he 500K 1 floor do 508 K 5 had sid 40 Mb		See Ortolog	620
accuration in AM	2200	Joseph Lincolners	190
ACS 1961 S 1026 SAW 1 Sept. do 1 Mb - 1 windows do 10 Mb	1750000	Serviced	78.0
ACS SMICE SIZE BAR I faces in T Ma - 1 weekerse in 20 Mb	2000	Species Shelms II III where	280
ACT SERVE SCHOOL DARY I Base on 1 MB - I wenderston in AT MB	310000	Do I the seate	766.0
ACS DINNE 17 18 to SIGN - 1 Supe to SIGN on management Manage		Prifer land disk S MI per vandance are Audo M	19000
\$1000 - 1 lawl did do 20 Mb	21988	Worte I who later and APPLI I	1900
ACT \$1000 14 16 be \$200 + 1 Bush in \$100 + 1 bed into in-50 We use		Monte II + C arts, bate well	400.0
economic Street Hotel	THE RE	form a vols or half II	40,0 M 8
UK 5 weckedy withholds as \$150 a \$50 to 0 Mb	10000	Some II	1100
UE IS weeked selfcooks per 800510 ds 10 Mb	10000	Street principing per Agric II	21.0
UK 10:50 weckeler ablamels per 59010 x 99030 dx 12 We	100.00	broken wells at Job II	4000
UK 14 workerer militarek per 900514 de 40 Mb	5300	Discours of sell on April	13900

Steeperin e sanglacin per Apple	2 800 100	7101 Metale agreeme discs 5 ME 5"	33101
Tif it represes per collegers.		brindens mode \$1525 seguntes	250.0
Apple II F alls stampers ad agls Apple	36-990		
Apple II 2 alla stamparte a morphorta Apple	36:000	CALCOMP IUSAL	
Ed sesses per Pietar	50 990	Diam Sad	
Spin III F a profe	380 900	Printer IV 2000 Monday Japan (Mine)	
Spile III alla stamporta sel agli Aggio	38 000		
Epple alla stampette interjente Apple	36.100	Notice BSE St perce, 241	71900
15A suck cample + Tabors + 2 done per Reggy de 685 68 profèr ed 8 point		Febr II (I prov. 62)	7756.0
per efficie son & solvene agricume 1 emisjons ad agis APPLE + 1 EV di screpper + configure parallele	12.000.000	Febr Giren 1912	18 400 0
economic interace podes fronteca sentito	15-000-06E	Fetter a tentury mobiles 1007	21 130 0
SSA termini ESA	500 tot	Feiter a tention molecus 1205	16 641 1
Page (156)		Figitar a tention policies 1338	259000
Page (LLI) Serio de (LSA)	1120086	Finite 4 below Will	47 400 1
See SE	890-008 1 Elevator	Figle: 4 helion 1816	\$1,900 (
Care (1.54) To 6 appears we refrege USA alla chemistra of sub-Amia	1610-000	Note, press And Andrews & L. 1 (60)	
Ad an occasion per indepore LEAN alla charperia sel lighi Appai. Est per stampora a montherati Annie	3500		
Kr per dangana i nanpana Agai Kr fi sepagan dai Pedia are Lau	101 608	CANON	
USA File ware matrix of 3 deplets	111 016	Green State S.p.A.	
CLA File Ball States II S Eaglant Porter Apple Service Inc e 3	1,800,000	He Jam. 107 - Miles	
UEA Over Controls 1 Testings 1 2 three Sugar do 800 Kirols o	1,800,004	45.000W	
The cost Preside , Interes , 5 and solds as and poles a	1716236	AS WEST	4600
No. a	1CHE 29	ATTREE	7104
Accessers a software (sen di perdessone Apple Computer)		A120 7-5' hear did does	3/21
		VCSETA, pild on one	2,9521
CONVIS 29 Mayor extension Rever per lander	12825000	A1201 2-15 Tops did than A1201 12 Mil had did - 5' (2)	190
CONVICTO NOVA	7915.896	A 1000 10 Mb Nat del - 5: 10	
CONVIG S Miles	5300 900	A 1000 Semana antica	11221 1401
Interface New per Enday	2100 506	A 1216 Stempers grants A 1216 Stempers color rivet	160
Connilister No.r (per Il comprise)	2.225.000	A 181 CE Principal and	1,903,
Controllater Marter (per 8 Controllates Nort)	2311-090	A 160 VOCACION	2961
Traviscos Additionals per la sele Gascardance	190 536	A 1900 sylving life fee	7361
Occord data server	2812300	Miniferre di communication di tipo servico	201
Tocopoder per Apple II	1.250 000	VINCE LIS IN THE	50
Manifer Hardware & colors	100 110	A 181 250 KD FAM	961
Naga Sali Dapor dres S' degre Socia con sociolo:	200 000	ATREZ 206 EQ BAW	1320
Stope Sivi E' S.D. Stope Sense	2,361 001	ATRI SM Da ON	511
Organ Sries I" S.O. Dagon boom	2850 5M	AT IRE God Sm	191
Retaining 805	82-606	A LIDY 22 OF VIELS WAY	7391
tractions SET standard Contractors	156-000	A 100 Parties Service	281
brackens CCS people's	292 SM	A 28 County prior per A 129	21
forerbook CCS avrels BSZID C	347 000	A 26 Canada como per A1216 A 256 Canada industra nos per A1216	9.0
CO secure steels anches CO	479 500		
ton-toda Cerreiox on Baffer SET	430 000	CABIO (Einggene)	
Schools CCS GPS UFUT 496	987,080	Size Sa.4	
Schola GIS AVD negative RCII	253 000	Eir Geben, ESF - 2016F Miles	
Controller per Drom ET FACE Compile deserti			
Carcula: 1 Settenn per compatibili Will no E' negale stendi	779 888	IP 1001 Dell cartrie 5.3	1129.6
Scients 2 88 Microselli per Sonnes Surmiton CP/NI	987 000		
Dated SS Morrooth per Spirate 200	1757 000		
Ferina III Morealt per Soleda (SIII	456 000		
Exec Cospiler Moreoft per Estvala 280	862 980	Of 10th Section in 10th Dec	230
HET Mercel (store & subpe pe programs decetic 1001, 351 v 1032)	262 100	SP-MIN Supresse RAN SEC	66.1
Sabela analoga salendane CCS	250,000	OF 1011 General HOM for a 180	221
Artherts Process CCS	1114 000	FF 1985 Superary 4 page 19	EN EN
Schola equipment New BAN 10X RASIC	250 990	IF 2000 Sistems Corrects OF M 2.2	10
TRSC Microsit (sosphiero Applicati)	420 000	EX 60 Samerny 100 pp. 60 pp. exitor	90
		FF 80 Sammers 100 pp. 60 pp. sp.	160
		MEX 150 Shearen's 100 pp. 132 ml methys	100
BARCO		IF 200 compose persons EX SAM	100
2016 Interested St. J. St. Sto. 42 - 2000 Income S.B. 460		AL 41911 administration income.	1,6
MR C DE BIOS, 42 - JOSEP FRANKE S B (BC)		FF:SS1 repanses St. EAN	105
Show W. P. 1954 a raise	\$27.000	FF 1005 - stefano ES 2005	128
	154.000	17 1000 mm mr 85 2005	9
Notice 27 CS 2396 4 color Shares 26 CS 58 4 color	1477.000	17 1011 444 days do 20 15	100
		IF NO means gitte 4 od.	100
BASE		IF 100) can se minoria glatin	70.1
Date Bear Series at		to come on the name of Street	/01
Eis Lapen Rossey, 5 - 2050 Miles		DAT	
TIGS OF E RAM, secrices sizes	5,900,010	To Matter Codes! No. 2014 Miles	
	0.000.000	THE PERSON NAMED IN COLUMN 1	
TTS 68 E SAM 3 medagy & 225 KB	1 953 990	Assessitive amelian	60.6
	11 496 500	Bets water out fellers a 5, 1988	

CENTRONICS GATA COMPUTER CORP. (U.S.A.)		NESS and 75 M had Sell	OWN
		422 susperts of spli-12 spl 12 selects 1422 susperts of spli-126 up 122 selects	1358
No Adulle Grant, NJ 10082 Caligne Macross (MI)		CHI SEE Season a majorn	2868
		SVS acception souths	2868
M(2	125000		175 H
50.4	1405900	S-1 M E Read (on autom spenter PM-II) E2 O'Robe (on M E BM + O'N 22)	1651
10,7	1 850 000	5.2 Schola of the collection police	3311
163,4	19000		
1947 grafice	1900 000		
1644 police	2905 988	COMPITANT	
361	18000		
162	3470309	For Ethore Stateman V. S PRES Computeds & Marrie (Copies)	
63	4350 989		
BGS AGE	5788.00	Compositor III 40 K no. stamperto MCCD esi 129 no. menter 121	19904
167	5100 000		4 7904
104	5.00±000	Mrd. Lorent motor M' E robo - disc E' + compete	6.9904
DA AU	7200 660		64101
N 48	11 100 000	Equation 'S I SAR	4304
KIN .	18 855 0 10	Figure 1" aggression	2.2481
MIT I	34510		
M1 1			
M1 0	341.74	COMPUTER COMPANY Septor Septor Las	
COLUMBIA Gras Freducts Inc. (USA) Colv IS Ser		For Services, 27 STOP Stages - Sai STOCKHOU, DOOR	
Note Dece, CE . MISS Miles		THE TAX BY E BAN'S ME	11 0001
		18 30 St 1 849 2 88	12.300
inp. 286 B. RAM	189 80	THE RESEARCH STREET, THE PARTY OF THE PARTY	15,900
Schools 2 60 CP,50	1130 000	THE PLAN AS A SAME COMPANIES.	18.500
Ingil assets brimbo KIB	752980		22.150
a-present unterca KIR?	90100	THE REE AL E BANK (SING-WA)	25.990
ided dept \$2,000 alternativemen	425 160	Circl in Figure del 1 No	2390
factions per facts factorie a bost nameron	43.00	Compar Till St I broads enforms	3.900
COMMOGORS (4.2.A.)		Screen	6.400 f
Committee Select of Tor File Grants, 45 - 3655 Secondo Salamo (46)		Schools expension par TS 60 C	620
MC 28	HE		
25 equinor 3 S. ASM	610	COMPONE DEFORMATICS STALIA	
11) equiname (X RAM		To Descript J. 2016 Miles	
1513 equeuw 15 X EAR	1286	POLETICA STREET	
211 M 2 X Separ Exp. 212 Programmers And	Call	Proper Law Bell metals (III on 1 E box	2905
272 Programmers And 273 Mark Language Marrier	638	WE (moreon of 10 K DAY	116
	15.49	Will Common d St S SM	281
254 Sergercoles vende 815 VE-Rei (per portrole Reit)	9.00	Oli Interface magaza	\$2.0
ECT VE-for per assess her: EC2 VE Seich law referent fro x 16 VE)	25.00	Je 7 men	67
STO VICUIAL parame	5.00		- 60
	11.00	PCE Samplets is 4 rates NCM on yor ago PCE Sampleton	10
PT VIC CRAFF outure It trackes IEE 485 or IEE	15.00	FOLISH PREFICEN	
11 Interheure 1881 469 per ISC 13 Interheure Garmerin mer ISC	15.00	# NOTES But 66.5 Mf or both I	+0101
3 Interfecial Careeres per IVC STR.54 CPU SAK BANK	67.00	1 Forms and on 1 MI per age 1	6400
			1345
H Caustin (cataon o religida nos colos 1" o mediago)	2300	10 FORM Hard did 10HH per BH FC 1 FH/FFZ Taggs 1" 140K per Again 1	53454
Cataran a sciena speniru CP(M per SA O biadazon ETE ANI per SA	15.60	contracting to the property of	101
	17.00		
KE uphtwise i sandte BC ambass 170 E pp. VE o 64	(5) pp	COSWIC (NoTes)	
	20.00	COSMIC (Galler)	
ST Martin approvation 12" (II) Martin a min 16" on male	57.90	Grane and Gray Day Antonit, 2 - 20140 Steam	
CET Monter a ratio SE con delle RFS NET Scanguage 64 SE Que	67.00	rate rate name to make any	
871 N1 Szenparta 6450 Ga ISW Stangarta 60 cua 66 rolentu	15.00	Set Sans 12: 1 tra F days been as Auto	219
ICM Stamparts Miligo RE rolente ICM Samparts plateate a 4 calor	22.00	Sed Come 27 2 des F regis been pe Agés Sed Come 27 2 des F regis been pe Agés	2890
NUM Springering population is 4 curion: CEYS Java Strak year Nice o Bill	12.00	Sed Sees 23 - 2 See F dept been pe Agin	1386
CPUZ Positia per Vir o B4	236	Sed Gener 21 2760 SE I' on Auto	1890
CES Politic per Vist o B4	120.00	SALES was 10	7400
er a MAI	136.00	West, 17 Self, 1988 - sales 20-56 - 2 Supply S.D. par 1 Mb	786
HEI - SE tedera associa edes screttife	165.00	GHLC are \$1	7890
ISSS - 18. Sedana aquindo video novelable 1004 - 18	71000	Mail 22 SAX SAM - min 24-86 - 2 Suppr 0.0 par 166	1490
MM Soper PET 134 E	23600	that SCHC 1295 BAR cosp NP/R per 2 mash	1.750
NSI seek 138 6 Single Orea	7,50 0.0	COLO may NO	2790
DEF cost 341 6 Dec Time	120.00	Mrd. 302 SML SSM + ratio (3455 + 1 days word, do 5 Mh + 1 flags do 1 Mh	1190
DOT AND THE E DESI TOWN	715.00	Mar. 202007 1265 BAR Carp MF/N par 2 storn	17 790
COST 2 M Eval date	29508	Mrd. 201000 700 DOM Com. NPTH are 5 area.	12000
ESS and 2 M End Son	14000	SHART NAME AND DESCRIPTION OF A SHART OF A S	120001
100 and 5 W Red Date	120000	Mad All SAC SAC SAN + make 20-00 + 1 days work do 11 Mb + 1 bear do 1 Mb	1190

CROMENCO (USA) If al. Its Frents date face II SWIZ Desira Dispose III		SYNALSCIC bets Tech Cooperation Names Let Gree Sename N - 2005 More	
Di Peransi Di E SAN + 1 andiquy 200 G Enlapy appares	200000 120000	HPRICE 200 60 500 2 confugs dr SS 60, tector seporal, acoto 7 (600-200 pero) intelacos sersis ES 2000 o perolelo, cotom operare	
DATA SOUTH (# S.A.)	1,544	MC-DCC com DASC of ACCOMPLIA	7854-00
Jap. Be Seen, 12 JHSV elliere	_	EDI CEMSOLY mi	
2.5 1H Somparte serale 1M que pellos beller 2K 9.5 129 2M CPS transparento carte frome a testimo	11000	Ha Bases, 3 - 2002 - Bases	
Bris: 1 8 1700 Srq		OL 17 15 OL 17 28	175140
D D P Station	_	CHIPTER TO	11,342,54
D D P (PLOCAL) D D P 417 SCOTAL SACA PRODUCTS		SERFIC	1000
Corps Mighan, 18 12942 Soone		(B1671)	
	_	155 BF 726	9.921.00
I digit out 400 E.S. saturbour ou anniversal SVC	13000	SERF19 A 130	17 915 00
	1.710 900	D 8710.8140	25 985 83
CVS Commissions annothering 8.38 Mb 000 0000 8570 a 8582100	11000	EE 9-65 112 /8 18	111414
279 Semantura menturar 1276 Mb CEC CRISS SETT + RESETM	12000	EM 9-06 112 W 112	11 280 00
SVE Dave apporter 12/5 Mb per EVIE Date press book of un seeke 10 - 1600-2%	28680	See 1 - 1700 in	
	_	ELETTRONICA EMILIANA	
DOMES OF THE PARTY		Detector Delices and Data della Roma, St. 4758' Modern	
120 EPI streams a septente 25 CPS	25500	Abda 18 Sea	196.90
100 AFI plantama a merchania 48 CFS	10500	18ds 'Il Ped	230 90
ISS 8547 stamparin e mendeuris 48 CPS	\$300.00	Above 18 951.7 peoples	210 10
IOS X254 stangents a songlente 40 CFS con testera	EESON.	Mich 18 816.5 Sanah	400 M
ISS (CS/K reins a marginario 4) CFS on mind per ISM Personal Gaugation	12590	Steepers SSREENSP parable 2635 proton of repris per webs' descrip	
EXI EXI story a marginorio 65 CPS - 400 corottos ar continuence india 1040 legis	7010000	Soopers SCHEL DIC Service	1290 00
DISTAL SQUEPMENT Josef Comment San		ENTER COMPUTER, Inc.	
Ein Febru Fest ung H. Steit 105		SEP and District picks respects Lane Medium IF 1800 Teams	
2007 Cronic Subserv (MC)		Lays Rylant 27 1000 taxes	
	_	SHIT PROTECTS AS Timber.	200.00
PC SE Bandon robes (serita meira, k.e). Nations o under a comma 6496 SAM		PSSE (v sibn	736 80
2 Ropey 400KE cursus specurios-CP NI SE/RE NES DES 12 may "TH SERE"	5,32+800	PS-SN cy sufer	450.20
PCSX SA sensors flux 64 K par PC 100	E798	PERFELO INÍO	2016
PC 03 AE nemen Enn 152 E per PC 100	130 00	MRCHMI in sale	534.30
PCISS SA Coone grafes per PC 198	143.00	Retr. Prezi lead of in patter 11 - 12, 1939-25.	
BCC60-IN Extended suppliffing per PC 1011	26 00		
PC 325-0 miles (merles, males, li.e.). Fantone y verdi di matema 250 60 di mess.		(PSDN Schwart)	
per, 2 feggs de KORS somme species I '55 12 mais "58 565"	E26230	See the Sense 12 2000 Minn	
PC 265.A nelse y Tactone ontà di notene 258 KB messora prompale il Sisper		Tolk be reset to Toria series	
per 400 kH diese Month th 5 MH sidnes operates 1 Mi 12 main 'DA STE'	14.30/100	BLX second county article on volume	124818
NOPITICA flooring paint	20 100	D. S. promi meets (2.N III) for \$44	5 100 10
CER CA mortunia in tempo code	196 98	Bressen comm	259 10
MSC11-CK revenue Rain da 256 Kb	13049	Date of represent the sensors 156	2010
PCES-VG septements its PC 325 a PC 358	2764100	Spensor RDE a selecta	115.16
ICSO A Dr. Ray some IESO A moving basis a new 12 "	19230	lation is role a larer	229.98
RESCL & monte banca e sons EZ **	24.75	Con per opprison entros	2936
HEST I menter helse mete HEST C menter helse selen	20.00	Com Hi 202	53 16
18301-C teamer fedore paters 18341 5 Menter a colon TE	279 88	BERROOM	
18767 A Monrae a come 12"	18270	Senate WS 250C WHQ	95 90
ECSO SA drace Windrester 5 Mg	120100	Service WS 2225 one 2K holler a promode X 84 X 607 8148	21340
SCORD SA Place Minimates 5 TRS LIGHT ST Intercents a TOT late	122.00	TIE 476 on lefts 31 626	165 90
LOSS B1. Homporto a 100 spe 1090 A6. Hamporto a moglacito 17 cps	C20.70		100 8
LATOR PS compares a 240 spe	19170	APPLE II per strape perles a l'automates ELEN (no com-	361
		Postdo or late & 20 ETS CHARGE	195 10
ORACON ACT or		500 S of 10 PS	96.6
SED SET For Producers, 18 - 217,09 Vanne			1100 0
		自用 (2 × 年 21)	1369
Olivida 32	14000	FOR R of NO DE	1460
Gedenfler per 4 dekt deru	14000		
Odinet on 1 det dine	DE DE	ESPRIT SYSTEM	
School can 2 dat thire	DOM:	Say- Kir Tienes, 17 - 20150 Miles	
Only dirties appearables	9.00		
Gegan protest Com and prospersy parallels Continues	648	the fight I bewood who a below such our pulses support	1760

126 MCmcrocomputer 2

GU				

Ned Caper III termendo estan con l'auton senti con tentero seponite Ned Caper III Calora termendo refer a II calora sen tentero seponite	2 540 000 2 725 000	CHT (Decembers)	
Ned Country III tomoral sales a herbs well our testors separate Bets proces per delete a L. 1 700	2,790,000	Er Birthe Dettil: 75 12:40 Miles	
FACIT AR Closelei		Med 2011/50 (perforages of bands relations positio) Med 2011/50 perforation in bands below, extendes on service in probable see.	23600
Do S.J.A. For Ingerin, 2: 20142 Mileson		enventres ASCI + SABSST 75 up	3375.9
505-101 CPU 12 Sh 65 M = 32 Sh 66M teaters, role 15° M-34 2		General (CS)	
anninger de 193 Gb 1508-300 Gene 1900-100 en con 2 mortuges de 239 Gb	5.360-000 6.790-000	En Opinio, 17 - 20126 Minu	
1563 NG Core 8500 NG we set 2 methops do 840 No	E.29 0 000	Bookson A CPS 2-85 S2K BAR	1100
SSES SM Came MSES SEE on the 1 mediagn do SAS KB a bank dec 5 MB SSES SE M Came MSES SEE on on 1 mediagn; do SAS KB a bank dec 5 MB SSES SSES CTU 23 KB SEE - 23 KB SEM between wide 15 mbm SES CTU 2	12 880 300 13 560 000	Bandron AB CPU 2 85 331 BAN depty altermours 19 dept	790.0
and sec pro 12 to 10 K - 12 to 14 K secure, whe 14' pain 40-24 2' and secure in 188 to	£ 100 100	REWLETT PACKARO (U.S.A.)	
	799 300		
	F30 300	Ha E. St Vitera, S - 2002 Greens an Respir (Mine)	
ISHS I Schola di monura 32 KA RAM - CP/M	759 900	Parami Greene W BSA	5000
DM Ben crasts reis	329 363	Personal General NY 856	6.2564
STI Surgeria e mainza 80 apieses 100 apr. STI Surgeria e unimpo 132 origena 100 apr.	1 299 300	1522	1477
SCI Stangarti e statico (LC chana: 10) Qu SCII Stangarti e mundacio (SAS) I CSI (LC crimero 30 par	1157.000	211	13421
	2100.000	103	1301
FFLICE PAGNAM		100	1.3081
Eu Stalis Connede: 49 SECT Sons		91	14221
CHARGETS		Person Corpora ID INI Person Corpora ID JUNE	1400
CHINATEGRACIS SCOT E 45 6 658 signature 55	153.600	Personal Geogram NP-ECUR Personal Separate NP-118	4.107
Schools of KEAN	100 800	Personal Despite NP 125	4 1821
School in ESCON	100 800	Parson Company Nº 151	6.300
School C.N. Jill on mouse	199.00	of 150 cm 2 workers or 2300 81210	1 6001
Schools relevante Span	109 901		11 7171
Schola relea ET-39	159 200	NP 150 sax doos 14 SW ETSERY	13,000
Schola markezar RSSS2	149 309	Sharpenta terrera per SP 176 2074A	1 1141
Schelle minhapse medium	100 900	Passed Gappin: DERA	7:0811
Schools mited grades poles 1929-1929	2109300	Passeni Geoprie: 18885	11 864 1
Brus sen 1405 pinfes	158 200 200 800	Todaya piteri np. 165 po 68164 e 60165 Dari emilingo de 211,0	4361
hotes PC IIII pe Sey Nortesie SII a matelle IIII 3.3 pe SBIY	1 149 100	Name down SHE ROLE	27961
SAATANG 12" Money springfrom	35.00	Name area 270K 19215	19010
SANTRACE IN Monday works belown	25.00	One molecular S	
		Made door MIS ISSUM	4286
PEANIC(IV Computer Corp. 195A)		Next ample 270K 82900W	3 257 6
Shits 22 Sau		Brok Supp de E' - Marin: Appre 24001 54034.	12.485 0
Fish Cleans, Nr. 2019 Miles		Beds told tot Wedness	1901
		ASE Sylv - monthings 2008 \$1000 14.58 Sylv - monthings 2008 \$10000	79616
ACC SIND BOY	2 360 900	MER So PORT	71900
ACT THE CHIEF.	2350300	Partie Scinics 64 a dus seem 76753	24070
ACC III sendage till K approve	643.300	Plattic lecture (2 m on surna 2475A	4 1854
ACT TOP General on Magnesian 2 ACT TE	170 300	Taxalistic gratica per HP 65-86-87 9111.6	5.004 (
ACC TIME - ACC METALT + ACC TOP	5 428 300	Strapens of right - yeafer IEC 10 qui ICHSE	1 2911
ACE III DPU Soven CPW 2-60	106 900	\$7988 on yierlesse \$5 2005	2211
	427 306	Stempers of right policy BICTER cyc ESSEE. Stempers o morphoto 40/32 cyc. ESSEE 20014	2 9054
ACS DISPLAY solvela per rates 4000 taleson	379,300	Tracovers & hall 200 SA	1,214.0
ADS COORS schools hand als R.H a COORS	112 108	Semperis a registra 21 cm - 85232 29824	2380
		harbon IF I	221
SENIOR COMPUTER A C I			100
		Samperic of impate 130's 180 apr 2508.8	£3501
Vir S. Cana Foligon 24 - 2010 - Evane		676 pc (528	1101
SCHOOL SELECTION SHEEKS Mores 12" on allegances seconds.		SS 222C per 20018 Stemmon monor Ho 121 per 2018	1421
bollete species a bat bollete - 2 antifest de 600 83	£ 850 WO	Stempore transcription (Big 12) can W ill have Same (III) 2014	2390
FC 2001 - uses SC 2001 on 2 embers do 1 MB	1255100	Design time arise BC12 ca William and 2724	1541
GC 2011 129 KB RAM + 1 mediany da 1 MB a 1 Red Sub-Westween S IDC		Montes de E' ENIZA	921
69 7 MS con basseries + CARACE RECEDE # RD 422	\$356,000	Memor de 12° ASEGA	985.0
GC 3812 come models GC 3811 as can Nierdordo do 1896 con lucracita	UE 500 DOE	TER per nere El	
RC 3813 passe modulis RC 3811 was een Minchester die 13 MB men bewerten	16 580 906	SDR Theirs per SP-67	200
CC 2014 come Med. CC 2011 con Windrager de 20 MEI ser lorantelo. SC 2015 page Med. SC 2011 per Mindrater de 27 MEI ser lorantelo.	17 380 100 17 801 210	109 injections po 10° 67	621
SC 2015 town Med. SC 2011 per Minchester de 27 MB von brendisk SC 20001 de nelkeare et nele 170 BB + namé BEZEPC e 85827 were	47.ME/100	SDR per edico per SP El SDR Assessir no sP El	54.0
or total in confide a sea con se . Once accurr a start seas	4.88 800	TOW MIXIAN (need Separal)	400.0

ISS Can Skinner pe 17 (64.1) ISM Preparation resists per HST	407 100	138	2,500 to
RTSEAZE HIS SESS IS	342 100	E3 + MF	4500
P. S.	PIS-100	63 ° MT	CKO
Annie SS 232 82008	PG IN	III III	
	1 84 100	dN bis	
D DHU	1 958 200	Kir Friedt, 13 Milesy	
Vandala tyre Centroory ESHAR.	\$31.000		
IP II, 82938A	ECE 400	Samme 25 IBN 64 K late 24 Mbpts or sandars a steeperts III que	11 060
her los KSSSS	1,251,000	Certiprocres: S4 X Spc 24 or sention + Spaques 160 pp. 154 X Salese 27 verses expresses 14 X is sensor periods law a 24 Mbrg to	11 954
NTHERADO PUR SORE 300		Salene 23 verseen argumente 14 K in manne meinste lant a 24 Mbyte se meintres, stangarin III ean	11 120
Secondaria CREA in dise come: 996308	1,316,000	Seines 23 services expenses 14 E for a 24 Mb service force young 750 cm	12 1361
orders GPS 16 St MISCOL	729 000	commercy manages authorities and a transfer and any and another later the	121000
network PCE STREAM	791.000 SAE 000	ISM	
deficie Servic SELECT	221 800	ISM Italia - Stateboome Produtt	
defining Samuel Strate.	V/1 000	He face 26 - Milyan	
terbana Trina a color (see md.) 506213.	2 158 800		
nelatic Discress 9953A.	1216 900	Partinal comprior IEM	
reson service 1975C	7 715 000	\$4 K SAM, 2 dischar: 160 K D70 + relev batters, resepons a RII spo	6.525-0
holds at manura ARM (BC) \$7700A	125.000	Show making presidents some phospheric is 1 manders do 190 h Madi 27	4,905.0
NIA PERIOSCHI PER APIL		ESEK SAN 1 Supp 360 K, 1 store Saw de 10 MB-value Anders, stumperte ES	
Remot 6 Joseph & Gathage 67 S. EZWO.	H2 800	ton, adultation per construction stempore ESE ESAN 2 designs de 200 X 2 design (see de 10 Mileon, elemente ES con-	153600
Samente Arrect RF S. 67 634.	157 900	TAR E BANK 2 decidents de 200 K 2 deuts loan de 10 Million, elamporate 20 eye, addresser melos tractions	177916
richese TAYOUR RF ILEXICA	479 300	Maryon and many	11 Itali
Marketon MP-B, AP-ID AT SIGN.	629 000	ICL IGE	
erwetten RF 1/82202 12/64A	122 500		
Serventes R7 IUS7 TE SZISSA	\$00,000	Costs describe Milender 2009 Miles	
KCCSSSE BI PER UMISA PERFERIORS			
red Seine personal reduction)		15 S4K SAM 2 worksper in SEC K CP/H Trans EC	4.360.0
CFTWARE ROM per KP TS		20 DIS BASE I workerse S.M I architect 253 K. COM. Spac St.	\$ 504 C
led Females	282,600	25 DE BAR 5 washers FM = 1 and app RD X CFM Base RI	15 046 0
Note Comm	22,000	21 - 125K DAM - 1 workston E.M 1 mediagry 258 X - MPSH - Gard BS	10,946 6
fed for locals date	268 005 A75 000	25 254K DAW 1 weekster EM + 1 sendingsy BM K MP/M Date DE	11.646 6
hook lie	478 900 877 000	20 200K BAN 1 weekenw 10 M + 1 minthopy 600 K M/190 - Gase 60	12,300 0
wated	127,000	Véer - ternes Semante 2111	1,212.0
ADMITYMELL		Special 218	1100
faceword (II)		Samon 200	27751
Ter Kids. (1. 2017) Milese		Sanger a marghanta	4.176.6
Destro-M prologon system MCLS (some MCLA) - stampons Los 37	7 458 390 10 758 300	ICS Sature	
Source M 1990 C 256 Kb = 2 mertiage; do MR Sb = cabe grates + less 22 Source M 1990 C 256 Kb = mertiage; NO C = door 5 Kb + line 22 + value	15 150 000	ET Same	
Investe (M 1090) 256 Kb - exertippy NSI Kb - dress 5 Kb - (no. 22 + ester Investe (M 1000) 256 Kb come 1000) are if dress from do 11 Mb	12552400	He data Rabberse, ES - ESTAN About	
books M EDDS need MDOS me days book to 12 Mb II from 1 5 mobil)	77 Mar 800	Same nameric Marian	ano
lets days addressed 20 Mb (10 few - 12 mahl)	12750450	R22 med 11 (22) X, otion, 2 min/ferent de 329 ED	1900
Inners editionals 24 to Res	18080	MCS and V role:	13000
lock catego activisco afficiendo	3 130 000	MSS and 3 (mediano 28 MK)	12 704 6
Som VX Militard	1 1200 000	Value is order MCD	11000
rtefeau EU 40	1 890 000		9000
Principal No.	2.790-008	MEST (127 X, rates 2 services; do 759 K, sedement)	15 456 0
free IT 92 th sec.	1,300,300	MGS2 can down 15 M	154610
Steer F. W.S. St. race	5.580,000	NOSE may draw 25 M	21497 0
tom & lower efficació	2 150 000	Pete E pier	4.200 0
RCROSYSTEM E/18 journeymouse of lease and appropriate the MOTO E YOR like		Mindagy segunto per MNC	946.0
I fogg det RS is now tenters	5,580 000	Dans aggreen 12 N c MOCI	0 COS 0
ROBOSYSTEM 470 200 RE EAM 2 Supp. DEE RE valve women	7 800 100	Secregaron 3 N x 30	10,000 0
ACROSTSTOR 6:10 ET2 BAN 2 Ropy 650 KB electroles	0.300-300	Taminik midigete ET 29 pc M 263	14000
CCROSTSTOM E 10 200 KB CAM 1 Supp 600 KB 1 Resi dek 20 MB velo-bet.		M 343 (354 L. noise cells: gralica 2 flogsy=1.2 MH)	16.000 0
ICHOSYSTORIO 1 II NYZ EE DAM Americk 1 Begry dobilist N3 valor herbers	14 790 000		
helde Additionale Monare 204 EE	1 700 100	1.M.S. International Sance Inter Lat.	
CS Springs of sendances NS-BOS DN Berry CP1R SS	1,290,300	Spece hale Sp.A. In Yole 35 MINE Toner	
Impelie ASP 13 Immelie ASP 28	1 990 100	M ME N WATER	
Appear Act of	r was free	509 II	
ONLYWELL IS! (Rolle)		45 B 248 G molten F	1391
THE P Day See			124800
la Rard 11, 2017 Severate (NO		55 17 100 Kb andress € + 12 Mb Nobects €	11964.0
		SS2N SSE N3 workage S' + 28 Mt Nordente S'	15 140 0
Neget)			
IRSH	\$79,000	SSI SS 2-400 St workings 5"	7.7800
TI(II	1 205 100	503 E 600 Xb mediapy 5" + E Mr Weshen: 5"	11 400 0
22	1 725 980	SSE12 600 Kb minlings; S" + 12 Mb Nucleons S"	12,4600
		651.34 KOS G. melloon E' + 24 Mb Nindoom E'	145150

aces Cr		Spoketa artifica MSMS, are Computers 88	179.7
658.1 2-1 No feary IT	10 (56 800	Sandres profes \$280,8 per EC 30	1362
	14,569 100		201
	15 104 800	Seniora antica KNKA not KSAN	179.7
653 35 1 Mb Rept F + 28 Mb Windowsky F	12 129 100		
SSE34 1 We Supp IT + 34 Mit Windowser IT	23 296 900	NYBER CALCOLATORI (India)	
SSE 22 1 We Rope IT + 12 Mr Wordenier IT	21 302 500	Kjöer Galadono - Kia Ballyce SA-SF - ST/SE France	
Terrorie edos T.S.12" 1931 partier ladora especia	2,432,860	Mary 1.9 SEC SUR 2 dray \$" 6000 facusting	32901
Sex, years did diffeer 1900 live		Minus 5,52 64K SHM Mirchanic 5 - Septy	8,300 (
ш		Manus 8,162 MK BWW Ninchester 10 + Suppr	1,200 0
Seeler Information		Dopley do 2000 condition grafics in distance do 78 bath use paid now	1900
tir Graces, F. 20140 Whee		Interfacine service BESSN	250.0
700 dark names 7000	1.485.000	Padage grafes School modes VCSMI VIII v 512 mm colleges	250 1
200 Deli persola RIM	2.462.030	Mente per VIZED	200
200 SA X to BAN	267 200	Solome specifies	739
2009 256 K o BAR	1 025 900	less.	2791
3077 Testum di lane	122 000	Genel	470.7
202 Teten wenter	1.100.000	Future.	405.0
204 Norform & 250 X	1.009.000	Pard	180
	1.715.900	TAZE 35 150 X RAW Red did 5 + Repy 4003. 2 pads	13000
	EME200	TARK 2018 152 K BAR Fact deb 13 + Supp WHE 2 years	1,000
	4.014.000		11 8500
	0.534 000		2 800 1
286 S' Restrict B T MB	5,522,390	Sten per setträge remerable & Mb	\$200.0
2008 S' Restitut & IS MN + Germale:	9 755 000	Imeface per 2 steepen	300 1
204 Dayy is 6"	2 818 300	Especiatre horn puris di laway	5900
103 Abrilla	266 790	SOLID STATE DISA 258 K	1980
200 Name (TI 300	585 000	LOSENZON (Raike)	
200 Mariar a plot 200 Patin a S rain	1 905 630	ENTERN SERVICE ALL BY ROWS, 115 MICH SCHOOL & Blo.	diament
200 Peter a 4 julie. 201 Tales testera adederra secula	627 870		
215 bisforio per salem a quifos	585 540	\$166 HB.	7501
228 Modego userde	777.290	Expenses a 20%	1901
2.60 Maria Cartery stretters C.R.	225 190	Draw and app EDL 40 tross new hone	7400
2/21 bendana ar 77 mir	Man	Graw mindage XIV III have degre have fee this per resonant makes inches	1 1900
202 tradeou ay mota	42.790	Summer St of	2000
2:33 hardean our money a price	12 290	Special IX of	1900
21N brodesis as 2 KG 202	177 990	Marce E letter web sits del	1901
2125 Trachage as 4 65 232	229.850	Monte 17' being sed	2900
276 Instace or \$51.48	142 630		1961
75 Seign of bear self.	291 130	MANNESMANN TALLY Gody (Georges)	
2142 Intelligation are sent applied	86 100	Manager Call and	
216 Joh artenu	166 480	No Calabora J - Carrier 2009 Miles	
ITT FACE TELEBREGRMATICA (Italia)		MC ID AT or St pa	A \$10,000 x 1 \$150
		MI 188 M tol 188 pp	do 1.711.900 x 1.829.0
Pacin Microste III. (8554) Labor		MT 180, 132 oc 160 ga	de 1647900 x 20010
		MT 1802, 122 cal 396 age	4x 2.500 000 x 3 130 0
27.6 250 4 MHz. 54 K, 2 million in 221 K, CP/R	5448 000	MT 426, 122 nat, 768 apr	4-1906000 + 1756
27:3 28:4 80; 64 K, 1 meriodo 9" 16 88 + 1 minliogo 321 K, 67:8	¥796-100	MF 60 CD of 60 pc	de 4.012.000 x 4.189.0 de 2.000.000 x 1.129.0
		Poter POYO 3 proce	A 1900000 x 11700
JERN (Ginggeon) Salam		Pletter PSSTS 3 prece Bets: Pests legals alle valors person.	At 1900000 a 11300
To Botton Cortal 25 - 20147 Wilesa		and the open on the solid.	
		MATTEL ELECTRONICS (USA)	
Jak EUM jetechoos peralela EDI)	1 250 900	Agen ect	
Doubleton Service #57035	190,000	Ev Zav Galle 18k) - EPCH Framer	
Sourcean Educación	290,000	ET II.	
Bate years dalle you? No		Species and comple Secures 6 K	295-000 EVA. mm
			35 004 BA 104
KONTRON MICHOCOMPUTER Gelfs (Sermenia)		Especies 18 K We supplie	\$4.000 BU. com
Date If Spr		Mn squater Century anamons & 3	134 000 RA no 5.300 a 125 000 RA no
Febr Chern, 18 - 2016 Milese		new below # 1	e man is specially box the
PS 80 GAC 64 X RAN 2 annihono da 200 X	101 700	NICRO OFFICE	
RMS SE winderer SH and SE	14 725 556	MOSt prom set	
DRA per Sear	4501	En Estin, 1 18791 General	
D/W 22	675.560		
		D'BBI persiler fegg E', E'	3514
NGALA TECHNOLOGIES CORP (USA)		\$15 12 parts	811
(TLG/ Introduce)		NRC memoria Ram aprox 12 X (E X chesised)	195.6
Fig. J. Dis View 42 - 20000 Excessor S.H. (MI)		CFF BIT misriacras roles M = 24 (cc) CFM	ING
Torriette podca RZRIA per RPTH	225.000	Best 18 E	100

MCmiorocomputer 27

Dire per Bapy S' ongda Serin Dire per Bapy S' depos bons	20	Red CSR 2000 IC Suspents a ranginum 25 can left Aufler CS Note prices per CRC is 1, 1500	2500500
lina pu fique l' dope beca	531.09		
OW admin militarione	120 68	OWIX SYSTEMS INC. (U.S.A.)	
SSE 101 Interfaces seruis FSSS2 Rechester 118th forwards and alsonormus RSST adapter southfur software	2020	Strick School SSF Sir A Spring 2' 42/68 Regar (mile	
Branchism SW100WC 5 not 76-12 Val 55 A - 5 Val 65 A	2610	C SEE A NEX TWO	12 646 066
Shear II'	20.00	CSITIA ISS. 16M	15-810-000
DPM see peop (64 volum) to deco 6"	25.88	C 560 1525 2146	17/900 900
		C 500100 25K 1660	17750 000
WETSUE (Gioppone)		C SBF(WJ 250C, 25W)	20 004 000
RECOM		C 8801 (KU 25KC 15KB	18/990 000
Ke Metre Seriel IS 18748 Mary		C 1001(H) 250C 33H)	22'006 000
		C 8001093 250K, 43M3	25 500 000
RC 2160 RE salecce 126 apr. (extrus) con sterfaces parallele o remain	11900	DNSS Single-one It IC per C SR14.	121-000
No peco dels po 1 ha		CNSS Male over 610 per C 5001A, C 5001AHU C 51001MU	900,000
ear herry age for 1 cm		Organia allem 1900au	E75 000
MOTORGIA (E.S.A.)		SRCOOL Notice	414-000
		065 500	181 000
For Cary Mounts, 17 Millow		DIST CONTO	MM 000
		CNN 133 am E SOLLA E SELLINU E MOLINU	425 006
SORret 38	740 00	WENT 212 on E SENA C SENIOR C BEE NO	845 900
A3Net 33	740 00	CRASE 8.26 por Drill a MPN	257 000
A04ver 100	6126 BB	C HISCH TRIK, THANK	22 9 36 900
HELTITECH (Farmess)		E 1003 200, 2100	24 198 000
Sprint Computer: No Microsolists (E.1.) 42050 Justice (PS)		C 5005 5125, 1468	24 756 800
other restrict. An against \$111 plant trains \$145.		C SIRS WOL 21M	29 986 900
ATI 1 New Paleon 1	79.00	C HIRDS 200K, 20MR	23 666 600
idata securan		C 1000 250, 1060	21 430 000
legist .	20.00	C HIEN SIZH, ZIMB	29 S4E D66
lattes selves	100	CHIES DOS CINS	12 350 000 15 550 000
rénésze panhis	11.00	C 882 1/3 486	29-956 000
Dangeria Terrico Mutrach 48C	\$25.00	C HISC YORK ZONE	40.000.000
Anntas 12" berlan brasilis	794 688	C 8902 YEAR, 4089	45 720 000
Arros: 12" alta realizane 1 Bondo	24.00	UNIX Surses IS 2023 per C 6002	1 904 005
Aceter 12" 1 week ofte me.		1903 Sprine II 363 per C 99034 v C 43634	1466 000
Base 12' I redi ale ca amoit Base 12' I asses dis cui			1 006 900
Acord 12' I specie sto co.	500	Military Review	111 000
Roses 15' I work alla cont	4170	SDETAGE 27	180 000
Restar 17" 1 resis sta read.	com	CRECTS	486 000
defense per l'andique	10.00	C BIGCT Name	175-000
eterfacia per 2 modispa	179-019	323	1 115 000
A VIST Reportation & Green 13,130V - Gave	10.00	Equinose di aurana 200 Bates par C 6000	280-006
	17648	Store appearing you C 0001 E 0101 o C 0001 3046	12/006/000
Andrew die les	200	Drint opposition par E SETO, E SETO o E COREL 40048 Territorio Televidos ETO	18 185 900
DES (Cirepress)		MED	
Nederlan - Valo Milandar No. U.S. 2009 Assept (MI)		Polye Sp.A. Bremov Den Sprine - Hale Shace, 2 - 2002 More (M)	
Acades III III od 80 GPS	775 698		
Rossine RZ A RE od 129 CFS	505 500	F200 1 15 6 64R ROSSAURS	1.500 000
Remine 83 6 132 ed. 129 CPS	1645 (00)	Gerinder endlage * eq. 16 K	719 000
Rendee 84 132 ed. 258 GPS	145 65	Pass sides	1,342,000
Acades KS III of 116 CPS	137046	FEEL W. H. E movements certain straters are rests a company	7486 000
Routes 13 132 od 160 075 30 2568 132 od 266 075	1467.00	FROM A C. STOCKER CO. ST. ST. ST. ST. ST. ST. ST. ST. ST. ST	7 836 900
90 2550 152 cal 360 DFS 30 2450 132 cal 260 DFS NLD	130.00	Martin - 1 andrew on FREE V	2 192 900
NO SALE LIST ON THE DAY WITH	1,000,00	Monte - 2 and ago on 1200 M	7 630 000
LUNTTY (Malle)		Steamers at sale	1 666 800
Divet Epik Iras		Samura e megleria	2000 000
THE REAL	13690	MUCERBULY Surreins	
A 10 DAS BAR	1800 000	Nomen Counting are. Ye for der lan, 65 STHE Boar	
A 10 100 MARK	1,000,000		
# 25 ST various accordage	550000	PCS SABOLE 2 fore SEE 60 - relax	1 900 000
# 13 17 rp-mas hilago; * mp. SAW ICE - stampons PS 1660	11/2/00	PCS SARTIE 7 dram 1 WE + soles	E 100 000
Saltware St have server	5540	FCS SHEED 1 & SEE CO - Midel 51 MM - rates	10 000 000
		PCS SHEELS 1 to 1 RM - N dat 53 MS - piles PCS SHEELS 1 to 500 MS - R day 12 RM - piles	11 183-000
SLYMPIA (Servenie)		PCS SHEEDS 1 o 1 MB - 8 and 10 MB - sales	17 120 900
Say: 24 Same, 12 - 25125 Mary		PCS SHEERS 1 to 1 MB - 1 det 20 MB - miles	13 960 001
Red 15W 102 00 Shore a marginaria 17 yes bid barba 4E	70000	PCS SMELTS 1 or 1 MB - 8,640 25 MB - miles	18 500 000
Ref. (SR 18) KS Sargues a renderts 11 ye bel leder AE - moure	70000	HEE SHEELE I draw SEE GE - robe	1195 000

のの名の日本日本日 | Ben |

16. 加州市一次设计 网络一场公司与时间的经济经济经济经济经济区域,是不一场经济经济的企业。 医足术 医足术 医外侧丛

130

PCS EXECUTE 2 date 1 MB = value PCS EXECUTE 1 dr 100 MB = x driet 50 MB > value PCS EXECUTE 1 dr 1 MB = 0 dras 10 MB > value PCS EXECUTE 1 dr 100 MB = x dras 10 MB = value	10400.000	EF 8 30 20 K top 1 Notice BDC 1 Reches W - six 17	
PCS BROOK 1 & TOT ER + Kda SE ME + value PCS BROOK 1 & 1 ME + Kda SE ME + value			
FES BRIDGE I & 1 MB + 6 dis BB MB + wales	12 100 975	September 40 - M K SAN 2 endows to 42 6 1 adm 17	180.00
	12 395 019	Sophu and IS IS ESSES and spr. to FIS 6 - size 17"	1960000
	1278000	Septium dist SEEBIR Leading #SE-Tenters	
PCS B400,C 1 o 1 ME - Edus 10 ME - ober	MAICCE	io a	1 300 500
PSS BADRIC T dr. 1 MB = 8 rkg 25 MB = wire	17 855 615	Septic and 30% III K BIS 1 and ago #11 K + 1 and enter	
FIS REDUCT # 1 NE - Role 25 NE - volve	2100	17.8	11 4SLBB
PCS DISCREP 1 & SEE 18 - Hole SE ME - raise PCS DISCREP 1 & 1 ME - Hole SE ME - raise	12 (60.0)	Sophisms, III # 9 Skill SKK, 1 molegy 2026 + 1 week 2.7 M +	
FCS BODDIER 1 or 1 ME - Hand NE ME - noise FCS BODDIER 1 or 500 ME - Hand 10 ME - noise	10 986 610	Marie TV or Spain	12.62 190
PCS PEDSOR 1 or 1 Mt + King 18 Mt + mins	15 200 010	Sei est 1005-100 State Continue CO E + 1 auct. 278 1	BOX 30%
PCS RECEIPE 1 pr 1 MS - Knop 20 NE - relow	12 Street	classic risks risk took raming to be 1 and 178 1	H400 000
PCS BRECORD 1 o 1 ME + Hole 27 ME + refer	19 600 000	Seine 196 10 Clark Senten CS () and 178 2	Heman
PCS MODRAE Bye pade & lown regarders	1700.00	s less	9,000 (6)
	14 855 810	White meter on 1 midlegs 80 K = 1 andrew 87 K	17 49(100)
PCS BRDICKO T at T ME - Reig SE ME - reise	15 800 69		10000
PCS BASKICH 1 & DOS 65 - N.S.A. 75 MS - refer	10 805 005	Finite can 1 modispay per Moto-F	5.500 HO
PCS BROSCOR T or T ME + 8 dox 10 ME + value	TC 106 GTR		18630
FES SHOREOF 1 or 1 ME - Rober 20 ME - editor	10 800 010	Select PER selb per 2 merupas, 200 A v 200 B 250 K BMI.	
PCS BERTYCH T as T ME - E delt 25 ME - refer	23 805.028	medium 525 th + 1 medium 2.7 Ms	
PES "Sweets 1" CPUSSS + DASS + 2 Birms in SSE KE and + Mandar 5" o 5"		I peto à livre ser eller latine seprete	15 302 (10)
MI-NI Techn ved + State Termon SS car + Programmon d UTIEN	SHECK	an de pat à best	14 500 300
PRINTINGNEE (U.S.A.)		Or to put di barr	21190100
AFX. To General Service, St. 2010 Miles		Effects due has a 31 Mb	19848
D. V. H. Street, Str. Str. Str. Str. Str. Str. Str. Str.		Sint	
NOT 2	76000	SSIMI Lad	
Stewarts 200	17 945 575	To feer 4 - 2001 Sep 1, Sepan (R)	
Stomperts \$10	17.295.633	to see 4 - tim ten 1 mon bil	
Proto Patter 678 emisses varies VIII	11.700.00	See 1800 - 300 to hot - 1 Sage 140 to - Not did 10 MB	
30.29	14-600 000	Zamol	18500 000
XI 60	11,755.60	See 1933 - 39 to 609 - 1 See 193 to + Red did 23 Mg 7 Seeus	
Intelligent gastic Process	75000	I per II pa	21 546 000
Rets, areas per defens a C, 1600		Sew BIRL ST in BAK 1 floor SKI to - fact det 40 ME 2 brough	
		1 companie IX qui - DICC 10	17 900 000
		Pate love regiments	2000 000
0 M S			
MTS To General General SE 20155 Milana			
MFS To General General SE 20155 Milana			_
MPS To General Garage SE 20155 Milesa Mayore M 2010 Controller stellagents parties grafins steaponts Petitions.	ACTUAL CARREST	SSRDSRA (Direpose) Add Descriptions Add RK below Ser. Sale Missen St. 1989 St.	mb / .00
MFH To General General ST 20155 Milesa Mayore M 2015 Controller stelligents perfore grafing stemports Personal Manage M 2015	549.00	SS-NOSKA (Ginggroom) Aller Congress - Cromes delle GHC talune Spo. Hair Marquett, IS - NOS Co	
MPS To General Garage SE 20155 Milesa Mayore M 2010 Controller stellagents parties grafins steaponts Petitions.		SENDERS (Suppose) Shir Depart - Demon Joh SK Inless Spr. Sale Manuel, Sl. 1985 D St. 10 K In K St. Suppose of St.	150 000
MPS To General Europe SE 2015 Milese Mayore M 2015 Generalle undelgens gedans grafins attemporte Pressume Mayore M 2015 Mayore M 2015	549.00	SERCISEA (Giognose) Alle Compare - Commer alde SEC Intime Spr. Sink Mercent, SE. 1989 D. D* III K. Jon SEC 20 + Commerce SE 27 III K. Jon SEC 20 + Commerce SE 27 III K.	150 000 580 000
MFH To General General ST 20155 Milesa Mayore M 2015 Controller stelligents perfore grafing stemports Personal Manage M 2015	549.00	SENDERA (Despons) And Compare - Domine Adm IIII: Inless Spr. Visit Moreon, II. 2002 Co. Dr. 100 K. (on KL 20 + Committee St) Dr. 100 K. (on KL 20 + Committee St) Dr. 200 K. Dr. 200 K.	150 000 580 000 635 000
APP To General Games SE 2003 Miles Neyror N 2001 Consults studigents gettine gellen steepent Peternes Report 8 2401 DAMES (2014) DAMES (2014) SE Bass SE 2013 Miles	140.00	SERCISEA (Giognose) Alle Compare - Commer alde SEC Intime Spr. Sink Mercent, SE. 1989 D. D* III K. Jon SEC 20 + Commerce SE 27 III K. Jon SEC 20 + Commerce SE 27 III K.	150 000 580 000
APP To General States SE 2003 Miles Stopme B 2001 Consider redupent gettern gelfen stempent Pentinen Begen B 201 COMMAN System COMMAN SYS	140.00	SHODER (Simpose) Rele Depart Demon All SE black Sp - Kein Methods, SE - 2007 G Of SE K, Sp or KC 20 + Committee SE Of SE K Of	150 000 580 000 635 000
ATS To Consel Serve SE 2000 Miles Stopus B 2000 Describe endapora garine garine steapora Perenea Bopus B 2001 DANKS (Service) DANKS (Servi	140 0E 140 0E	SENDER (Singepool Ant Openior Jonas Ant SE Salam Spr San Monet, SE 1982 G Fill S, par S, S + Committee SE SF SE SF SE SE SF SE	150 000 580 000 635 000
APS To Consol Server SE 2000 Makes Noyun R 2000 Controls entitipate parties palmy Statepate Passens Report R 2001 COMAN Statema Code Co. 2 Art R 4.000 E 2 2003 Makes 2014 C 2014 E 3 Art E 4.000 E 2 2003 Makes 2014 C 2014 E 4.000 E 2 2003 Makes 2014 C 2014 E 4.000 E 2 2004 E 3 400 E 3 40	490.00 490.00 190.00	SNOTER (Supposed Medical Sp. San Meson, H. 1982 G. St. Meson, H. 1982 G. St. St. St. St. St. St. St. St. St. St	150 000 580 000 635 000
MRT To Consol General St. 2003 Makes Pagena B. 2013 Decision embyras garinas galicis masquan Pastanas. Reporte B. 2014 GAMAN Systema GAMAN Systema GAMAN Systema COLANA SYS	140 00 140 00 150 00 150 00 150 00 150 00	SENDER (Singepool Ant Openior Jonas Ant SE Salam Spr San Monet, SE 1982 G Fill S, par S, S + Committee SE SF SE SF SE SE SF SE	150 000 580 000 635 000
ART To Consol General St. 2002 Makes Region & 2012 Controls endopses paren palen Regions Politicis Region & 2012 GOMAN, Sparing GOMAN, Spa	4 (00 A) 4 (00 A) 4 (00 A) 5 (00 A) 1 (00 A) 2 (00 A) 1 (00 A) 2 (00 A)	SNADSKA (Gregorie) Adar Opera-Comme Ada III: Salara Spr. Line Mennet, III. 1000 Ci IV. III. Sp. nr. K. 23 r. Lamenton 14, IV. III. Sp. nr. K. 25 r. Lamenton 14, IV. III. Sp. nr. K. 25 r. Lamenton 14, IV. III. Sp. Nr. Lamenton 16, IV. III. Sp. Nr. Lamenton 17, IV. III. Sp. Nr.	150 000 500 000 505 000
ART To Lower Control 2: 2003 Males Nageria # 2013 Control environs particle program Proteoms Nageria # 2013 Nag	(現代 (現代 (現代 (現代 (現代 (現代 (現代 (現代	SERDER (Sequent) Addr Japer Domes Add SE Salas Sp. Sala School SF 1000 G SF SE SE ST COMMISSION SS SF SE SE ST COMMISSION SS SF SE	150 000 580 000 635 000
## To Low Cases 2: 2003 Mass ((原報 (原報 (原報 (原報)原報 (原報 (原報	SERDERA (Sequenti Adir Juper Dame Adi EK Inles Sp. Gar Annes El AND G VI SK Sp. KC St. Lamanto M VI SK Sp. KC St. Lamanto M VI SK Sp. KC St. Lamanto M VI SK Sp. KC	1140 000
ART To Lower Control 2: 1955 Males Pagene # 2015 Control environment parties patient margain Pointence Report # 2015 Control environment parties patient margain Pointence Report # 2015 COMMAN parties COM	・	BENGSEA (Sequence) All Opens Johns All IX Nation for the Athen III JANS O THE E for IX a beamen of The IX of the Athen III JANS O THE E TO THE ATHEN THE E TO THE ATHEN THE E TO THE E TO THE E TO THE E THE E THE E TO THE E	150 000 500 000 500 000 1 1 80 000
987 To Lannia Garce III 2013 Marce Nguya P 2011 Canadra deniques patron godin mayane hamana Nguya P 2011 Canadra deniques patron godin mayane hamana Nguya P 2011 CANAS Symithe CANAS SY	を受信 1を信 1を信 2回 2回 1回 1回 1回 1回 1回 1回 1回 1回 1回 1回 1回 1回 1回	SENDER (September And Carlos der Ger Annes El 2005 der Annes El 20	1140 000 541 600 541 600 541 600 541 600 541 600 541 600 541 600 541 600
60° To Lannia Garco III 2012 Marco Repus & 2012 Control confugers garbons garbon suppose framework Repus & 2012 Control confugers garbons garbon suppose framework GARAN, SARIMON GARAN	4回報 1年報 1年報 1回報 1回報 1回報 1回報 1回報 1回報 1回報 1回報 1回報 1回	SEADSAN (September And Capture for Capture And Capture	1140 000 940 000 1140 000 1140 000 1140 000 1140 000 1120 000 1120 000 1120 000 1120 000
60° To Lance Games 22 2022 Nation Nation 2 2022 Control confusion partners pattern pattern suppose National Nation 2 2022 Control confusion pattern pattern suppose National Nation 2 2022 National National National 2 2022 National National 2 2022 National Nat	を受明 を受明 を開発 に関係 に関係 に関係 に関係 に関係 に関係 に関係 に関係 に関係 に関係	SENDERN (September 1) STATE OF THE SENDERN SE	144-300 50-900 50-900 50-900 11-80-900 30-900 12-900 12-900 10-300 10-300 10-300
697 To Land James 27 2020 State 202 Control Annual Property of State State State 2 202 Control Annual Property of State State State 2 202 Control Annual Property of State Control James 2 202 State Control	4項和 1年個 4項和 2年份 1度回 2度份 1度回 2度份 2度份 2度份 2度份 2度份 2度份 2度份 2度份 2度份 2度份	Silvatorio (Deparent del IX Silvato del Si	1 1 60 000 940 000 1 1 60 000 1 1 60 000 1 2 950 1 2 950
697 To Land James 27 2020 Mater James 2 200 Control way and pulse given principal magness Proteom. 1900-190 To James 2 200 Mater 1900-190 To James 2 200 Mater 200 Mater 2 200 Mater 2 200 Mater 2 200 Mater 200 Mater 2 200 Mater 2 200 Mater 2 200 Mater 200 Mater 2 200 Mater 2 200 Mater 2 200 Mater 200 Mater 2 200 Ma	4世紀 1年年 4世紀 1年年 1年日 1年日 1年日 1年日 1年日 1年日 1年日 1年日 1年日	STATE CONTINUES AND	1140 000 505 000 505 000 500 000 1140 000 501 000 501 000 501 000 501 000 501 000 501 000 501 000
697 To Land James 27 2020 State 202 Control Annual Property of State State State 2 202 Control Annual Property of State State State 2 202 Control Annual Property of State Control James 2 202 State Control	4項和 1年個 4項和 2年份 1度回 2度份 1度回 2度份 2度份 2度份 2度份 2度份 2度份 2度份 2度份 2度份 2度份	STATES AND ADMINISTRATION OF THE PROPERTY OF T	1140 000 625 000 980 000 1140 000 127 000 237 000 127
69 To Leave Come 27 202 Mars Figure 2 40 Cill Control on Come 27 202 Mars Figure 2 40 Cill Control on Come 27 202 Mars Figure 2 102 Mars F	4世紀 1年年 4世紀 1年年 1年日 1年日 1年日 1年日 1年日 1年日 1年日 1年日 1年日	Simplified Management And States for the Amount of 1 2000 G and the Control of th	1 60 000 505 0
69 To Leave Come 27 (20) Makes 1997 To Leave Come 27 (20) Makes 1998 To Leave Come 27 (20) Makes 1998 To Leave Come 27 (20) Makes 1998 To Leave Come 27 (20) Makes 200 To Leave Come 27 (20) Make	4世紀 1年年 4世紀 1年年 1年日 1年日 1年日 1年日 1年日 1年日 1年日 1年日 1年日	Section 1.5 (Section 1.5 (Secti	1 1 80 000 92 000 92 000 92 000 1 1 80 000 12 100 15 201 16 201 16 201 16 901 16 901 16 901 17 900 17 900 17 900 17 900
69 To Leave Come III. 2019 Bloom Name 1	4世紀 1年年 4世紀 1年年 1年日 1年日 1年日 1年日 1年日 1年日 1年日 1年日 1年日	Simplified Management And States for the Amount of 1 2000 G and the Control of th	1 60 000 505 0
69 To Leave Come 27 (20) Makes 1997 To Leave Come 27 (20) Makes 1998 To Leave Come 27 (20) Makes 1998 To Leave Come 27 (20) Makes 1998 To Leave Come 27 (20) Makes 200 To Leave Come 27 (20) Make	4世紀 1年年 4世紀 1年年 1年日 1年日 1年日 1年日 1年日 1年日 1年日 1年日 1年日	Simplified Segment of Mills and pin dis Arthury (F. 100 Feb. 2007 LD 100 F	1 1 80 000 92 000 92 000 92 000 1 1 80 000 12 100 15 201 16 201 16 201 16 901 16 901 16 901 17 900 17 900 17 900 17 900
68 To Land Court II 200 Mars Annual Court I	4個 問 4個 問 4個 問 2個 個 2個 個 2回 個 2回 2回 2回 2回 2回 2回 2回 2回	Simplified Segment of Market for the America (II 2002 AC 10 colors for the America (III 2002 AC	1 1 80 000 92 000 92 000 92 000 1 1 80 000 12 100 15 201 16 201 16 201 16 901 16 901 16 901 17 900 17 900 17 900 17 900
69 To American E. 200 Mars. 190 To American E. 200 Mars. 191 To	4 (10 mm) 1 (10	Similar Seguent Mills State Set Can Atom, 27 (2007) 20 Can Sept Seguent Mills State Set Can Atom, 27 (2007) 21 Can Sept Seguent Mills Seguen	1 1 80 000 92 000 92 000 92 000 1 1 80 000 12 100 15 201 16 201 16 201 16 901 16 901 16 901 17 900 17 900 17 900 17 900
68 To Land Court II 200 Mars Annual Court I	4個 問 4個 問 4個 問 2個 個 2個 個 2回 個 2回 2回 2回 2回 2回 2回 2回 2回	Simplified Segment of Market for the America (II 2002 AC 10 colors for the America (III 2002 AC	1 1 80 000 92 000 92 000 92 000 1 1 80 000 12 100 15 201 16 201 16 201 16 901 16 901 16 901 17 900 17 900 17 900 17 900
67 To Leave Come 27 2020 Marse 1967 To Leave Come 27 2020 Marse 1968 To	4 (10 mm) 1 (10	Section 1. The second of the law	11 M 100 M 1
60° To Leave Come 27 200° Mars 100° Leave Come 27 200° Mars 100° Leave Come 200° Leave Come 200° Mars 100° Mars	4 (10 mm) 1 (10	Section 1. The second of the s	1 1 80 000 92 000 92 000 92 000 1 1 80 000 12 100 15 201 16 201 16 201 16 901 16 901 16 901 17 900 17 900 17 900 17 900
67 To Leave Come 27 2020 Marse 1967 To Leave Come 27 2020 Marse 1968 To	4 (10 mm) 1 (10	Section 1. A control of the control	11 M 100 M 1
69 To Learn and 200 Bases 190	1 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	Section 1.	11 180 000 15 100 180 000 11 180 000 12 100 12 100
49 To Later and 200 Bases Agency and Silver and Agency	4 (20 42) 4 (20 45) 4 (20 45) 5 (46	Section 1.	11 180 000 15 100 180 000 11 180 000 12 100 12 100
AND THE CONTROL OF ADDRESS OF ADD	日本の日本 日本の日本 日本日本 日本日本 日本日本 日本日本 日本日本 日本	Section 1. The second of the s	11 180 000 605 000 988 000 11 180 000 12 1900 32 1900 122 1900 122 1900 123
69 To Learn and 200 Bases 190	4 (20 42) 4 (20 45) 4 (20 45) 5 (46	Section 1.	11 182 000 625 000 988 000 11 182 000 12 182 000 12 182 182 18 182 182 18 182 182 18 182 182 18 182 18 182 18 182 18 182 18 1

Отнегосоптрилет

5 2003 1205 Supp. Grid. 2" 62 2005 sprend = streep. 122 referen 560 075. 5 2003 126 Supp. Grid. 52 (1995) Supl. Grid. 10 805 =	12000	W 27 Red II Street	496000
store 102 private 100 CPS	120000	# 75 But T	21800
		# 77 Bed 1 GRo	1300
E 96/85 A.C. (Sepubblisca Federale Tedesca)		W 200 March 1 - 2 nor fage (10 CE)	7230 6
		# 20 But 7 - 2 Sugar F (980)	15/860 0
ir Cuttorier 3 - 20150 Militer		M 222 Red 18 - 2 and Supp (75) 52)	164(1)
		W 200 Mars 1 - 2 Sager IT (DMI)	117000
separte PTER ugle (64 sp. metrus 2-0) separte PTER of at (750 sp. metrus 2-0)	1200	W 25 Bet H E - 1 and apr 300 - had dai 1980 W 25 Bet H 42 - 1 lags F 188 - had dai 199	11700
majoris PTBC et al CTB cpc, metro 0-12)	100.00	# 20 Mes III A) - 1 Sept 1" 188 - het de 200	21535.0
maganin 2000 ngin (200 ope metrou 51-7)	1755	W 20 Set 11 - 2 wellige; 0.420 MG	11530.0
secentr 2000 sph (164) on review 9-4 (000)	198.00		115310
reports PTRE 1 tel: jet CTR gas melece S-CD	4 925 000		12468
tion is paydow DES 2947 (assumed), completel	CHEOM	W 30 Mail 1 Date - 2 from 1" (NE)	14 (16 ff
		W 302 Nat 10 EU - 1 westage (7003) - had did 1560	10 630 0
INCLAIR (Gren Bretogne)		W 30 Not II El Don - 1 andage (75 19) - but 64 1943	21.835.0
old Company - E.F.C. Dations T.J.A. Into Michaelle, SM, 1999's Committee Statement (Million)		# 30 Red II AL + 1 Sept F (MI) + but did 1945 # 30 Red II AL Sept + 1 Sept F (MI) + but did 1945	21,884 G
nie Wolleris, SE - (ISSE) Corecto Salmer (Milano)		# 30 Res II & - 1 Res F (180) - but 64 298	21 20 H E
Sentre 18 5	70.07	W 20 Red 10 At Salon 1 Sept 1" (1985 1 had sal 200)	25 700 0
Sentre H C	76.61	W 20 E 2 Compi etel	1400.00
It on do, IT A	200		
namedy 25 Louise	1998	SPECTRAGRAM	
person 18 C BUE Measure	mes		
spaniore 22 E BAS Meanwith	191.00	No.1. So New 42 - 2000 France 5.8 (M)	
speniers SH C BASK Mosetuch	25/08		
to maleciano grafica deficirio accellela ser atempori	13098	Solida 1938 (1930) per Agele 13	252.0
terada padesa perdagent ken dik tadan dekteria	200	TAMOY RADIO SHACK	
tion (or father entrains	1908	MICHEL FOR SIN M Belong S 2010 Minn	
horizat - Sanjanerman	706		
Second 725 acception	50.00	2502 CENTRALEY - No T Torre, NY - 25029 Centre (64)	
falant pr against	41.00	EXSEST Visit Green Pressu 45, 2014 Street	
terferen per meriter	41.000	EL TER	1260 00
CP A mesentian A/S	25.00	BUILD I	1,000,00
CP E moint 6 mis	13090	Ref. 10 St Robe	1529.00
OF FIRE BARN + select, DOF 6 to DEFIC	100,000	But 10 30 on Balan	1,821.00
CP SIM or make made	709	DE SUR on the SEC	180.00
Attend a midisale on & Microston Sadar	/see	American or Ref. SE	21.00
forfaces per menter a relan per 25 Spectrum	Charle	Septime (2) E	114.00
Specimen 22 E BUR per 25 Spectrum 18 K con canadia authoris	94094	WC 10 Gar	295-90
	110,700	10X THIN NO. 13	181 00
tons ettica per 27. Spectras	20.00	Galer Wester	75 00
es seens amplificate	38	Galer TOE Davec	111700
Norte e union 16° per 21.	48.00	Calor TEX Commission C	757 00
PREL (India)		TR. DW Gay	111.00
ind st			288.90
in the State of the Secretary SHOT Control Second		Je Sed	2100
			1,233.00
20 2018 - MK, traction companie	12090	One 1 Gáy	\$41.00
IS 7975 SHE, movies IT acceptance but copared	13000	Bul 2 W.	191700
\$ 3365 4K, merter 12" a linne 5" companie, test sep.	23890	36.24K10ss	236700
12 (2005) SEE, werder 15° o das diese 5° comparate, best, sap. Senior 12° Seders werk	200	But 19K 10mm	3,871 00
tion C 18 (SECURE)	70	Duc 1 Bel 3 Duc 4 Bel 3	\$40.00 \$77.00
Redestar B.7 MS era entroller a ethologya	(50.00	State mile Med 3 State mile Med 3	\$21.00 \$21.00
indesir 11 MI sat remain a starionia	6.70 mg		
objec soliege pei ED on on some Windowsky	1,36,366	But 4 SEC 1 Date	21128
teface depo dos	125 000	But 1 DEC 2 Date	25478
terferne pandole	130,000	SECTION S	190
nuleze paskiu galira	20.00	Des 2 Bed 4	901.0
tedana senie IS ZXX	3/8	Disk 6 Red 6	87 M
tetacia BGII parpier 15 E BGII	200	Red Dat SME Med 24 France	5404.00
parper 15 C BAR fair 700	70.00	Hed Dal SRE Red 24 Sered.	440210
tiols (III Direct	20	BM 256.10m	5,990.90
	-636	SECTIVE No. 2	799.90
080		Stick pulse that ?	11349
letterer System: Vir Greens, 2 - 19723 General		One 1 Med 2	1,530.00
		Dree 1 o 2 Mel 2	330050
27 Mark 27 Mark Galons	47000	Dow L 2 2 Mad 2 Con a 16 Mar	£290 M

132 MCmorocomputer 27

No. 12 806 1 Stree	7.738 100	1002 TORN BUTA 2 S. IT to 200	\$300.00
Wed 12 806 2 8 me	E 453 800	100CL FEBRA BARRA 1 S' de 100 ces.	8,360.30
Carl cape Med. 12	505 900	10102 FORA GARRIS 2 & 1" do 1 MB to.	E30039
SEC EUR Med 12	795 308	100CI TORIA BARRA 2 ft 5" de 52 MB bel	2 500 00
Eq. e III bit	3,306 300	1964 THEN BARRY 2 & I' do 52 MS no. THE THEN BOUTA HE down 1985	7800 00
Done 3 Line Bar Done 3 a 4 Done Bar	2.967 369	THE THEM BELTA con door 1998	12,360,00
Orne 3 x 4 Dine Bay Mad 186 1266 1 Drine	C309 309	SPCI Table CPU	195.00
Mad 196 125C 7 Onto	13.230.000	SCTS Table Princ. Basic CDS	790 90
STEK RAM (DIP Mail: III	1181 000	SCEC Tribut Base Controls SEC	109.90
CHC BAN food Hot 18	1.542.000	GME TONG Box Documents ADE	750 10
	1134 000		300 95
Stree 2 Like Bay	2 967 000	1961 Date CET Value (saw Prom do 46)	100 00
Dries 2 a 4 Den Bas	A.825 000	SETS Tubes Controller Case. Digitals	13000
Red Cod 1289 Propri	7425 000	WHI haden Best	220.00
Heri Dah 1265 Samulay	5.525.040	SSEE Pulse BEESE	300.00
ET I Tenned	1 754 000	WILL BY presentingue Toke Probassed WILL BY too J and a paperty dignel	990.00 790.00
	1794.000	STEE Table Acests Congres	290-00
		VIZI Table Growder Caso, Aplie Med 1	110-00
	_	1965 Toba Controller Repty Box	380.00
TELCOM		NISS Table Sirefue	795.00
Salan act : He Martin Child 76 - 20147 Milese		SURE Date Correton Pros	221.00
		NYS Data Date M	430 00
Mindappy sin per Apple and 10 018	858 900	1/85 Tele Menter 12"	19030
Platter DREET P Invasio AA Interfaces IS 4 nethrops one facile	1,518 500		
Interfering to a network pay Apple Interfering network pay II R PC	209 900		
Sorre SIG and SF 3 Mel Design arrival	130900	TOSHIIA	
Desires \$700 and MOP the S-0 per cole	1 576 900	That E.A To Makens del Ryses, 127 MNH Rose	
is i-1 m own	1751100	FIRST Tactions are CPU SAC BANK CONTRACT	1,450.30
to tivil on alle	1 504 800	FIGURE with \$60-200 ters, and on \$17. 10 on 125 hour	ME 20
18 12-12 on grown	2.529.800	FIGU Value union SAD-CRO bets gradus 10° 200 cm 10' free	1 296 99
Sebess + SIA PC	425 999	F1544 Date C2 F08 9806a-0	2 350-30
Whe bromsk and VT 4200	1.540 300		1.366-00
Vibra terminals and VT 4100	107 100		190000
Now (national per renne reles branch schape orden)	\$43,366	E1941 Con margaria	180 30
Rets: preze per dellara e L. 1.080		\$164 Gm Inef 15 2225	162 00
		EVALUATION From CA EASIC	645.90
TEXAS INSTRUMENTS (U.S.A.)		FISC for Feet 11 to FISC On Sentance AC	479:00 18:00
TANK INSTRUMENTS (IS S.A.) TANK INSTRUMENT SAMERABORY ROSE T.A SHOWN PROSE (INSTRUME PROSESS)		ETATI Same standards	11 00 25.60
Kale Adda Science - AVENS Establish (Sect)		ESHN See, Go, CPN	2500
		EDRI Ser. Op. CASTASK - BOX	12330
E 48	265 110	ENGL Son Op 158/95 - EISE	129.90
Person III 1888	255 108	\$1501 Tunion + CP2 120 Kb + Date 2 500 - 640 Str-5-land	5.550.00
brackage MCDD NX SWIII	201 HIS	F1000 Edge week - 17" - 640-600 hete - 60 phys 25 hour	\$20.00
WalerTage EX 2000	246 108	FISH Vite pint 116" (40-50) kg - III day-31 free - Loine	1 958 33
EE 40 FAN 18 X	248 110	ETSCI Monard additionals \$445	265.00
E EAM PE on almentation largered Soil contact Ti GEAA	130 SSB 221 SSB	F7957 Abdishos pulse 1 640-500 per moustres juliohij	750 50
Sense Joseph	55 9 90	FINE Abdoors pales 2 of oder at Abl. Addt. End 1	1,336.90
County have	100 500	\$1541 Stanparts RR ed. 176 eps - pories	1,365-29
Titalia	761 168	\$1656 Dampers 132 ed. 135 epc. grafes	1 890 00
City Apositio	25 88	Fift Con sinceton	1809
Tarwinde Louisear 2	520.000		160-00
Search	59 200	EMIT Set on Comment AS 2005 EMIT Set Go COM BE CORASIC - ME	160-90 MJ-10
Calcus	29 100	ESFIN Six. On WE DOE 30 CT BASIC 18	129.90
bysics	29.300	DAM DR. OF AN AND NI PLANTERS.	129 90
Purpheral aspection replies	CHIM		
the represent Card 32%	200 100		
Bulk southyl Card	251 100	TALMOCOM (U.S A.)	
Boll Bour Card	84 168	Na Meller Caled, N. 2008 Miles	
Dall dice	CUR	TO MITTER LOUIS, 70 JUNE 2010	
		Sheppen and 'ME	540.00
		Shopers and 200	75.00
TORIA Daving		Statema per (R) 85	190 30
Int. J.D.Dt Ele Court Parent, M. MISH Read		brackers per Apple on grafes	190 30
	_		195-30
962 BJ 1989A AUJA 80801	2,556,000		110.00
NIC TERM ALEX	2,840,000	Care (18 mol) per sed 188	10.00
1902 TORN SETS 1 B. C 4: 25 KB	3 AND 000 4 790 000	Care (III neel) per sed 218	88.19
		Neix, preco per defens a L. 1458	

FRUMPS ASLER (Cormonis) Smapl After Italy Sp.A.	_	Near St Green St 1 medium (SEC-1 Windows do 158-356 x 848	
			12,990 000
		W May Mad - Workets' others (*1)4 dr 114 M) Note 1 2011 NW entropy or observe UA	\$ 000 000 \$736 000
Hale Marcy 201 20100 Milese		Fig. Server 208 S. BANK 1 Windows do 104 MR-1 Medition 1246	# / M 900
Military K	10.30	E pegito dassifu pleament UM	11,500,000
Apherens PC Se soniti Frager par PC	636		
is unit topp on PC	79.20	are preligents per LAN (Sel 1930)	1 250 000
Fide as PC	199.00	Mobile & Commission countries specials alls UAI (Lot. 1916)	460 800
Delarrance P22 D4K Bills + 16 90N ID4K started until rates 1923		Releast FOW 617 per sets bert (bed 8030)	25 M
counter a 7 unit moffeny depa becia (2-525 68)	14000	SK SM K schole if supercore others do 1294 Dyle SK SMK whole if supercore others do 1664Feb	2 466 100
etelepte EE for	200,000	CEP 12 W mobiles del mail Stree Lie John prome d'CA delle	240 100
Motern Prodok EPI 1000	27.00	Spring Salah)	3 800 800
Irologe Red Fine (29 MIC)	190.00	Radio 96/700 a neigherte arris bahera, 25 sps. 137 rejense	2 653 100
of Gapte OFIA. of Gapte New I	14070	WT 140 comments BE 202 180 care 4800 875 carbox a 802	1 954 101
Spheroscopic Trial II di anomale di car 48 anoma	100.00	WT WE RS TOT ADD UP KIND BYS pulsa v BLS	4 790 30
Spherium, F2 come F2 2 - 2 perfugue de 1 Mis	140.00	Betwie begone peters \$60,600 wat, advance 1 mg 1,4	1 MO-300
Spiniture P4 year F2 - 1 doze morbodor ds 5 Mb	100.00	Sourch stargert	290 300
BE 90 standards of opts 85 cps	1407.00	Shorates pe compen funks	25/906
MA 136 streeperts of safe 137 spe	1.60 (60)	Schola Dries per strespect Banko	M3 300
SS 6 260 chasperts od oph 200 spr	129 60	Schole (PC) per compani Finder	550 176
100 TTE chargeds a marginalia 12 que	1776 880	Solute Surveyor Sales Processor loved SSSS*	1 399 309
FOS (Ruhal)		MATIMABE INSTRUMENTS COMP.	
Ouder actions Proper Indipendence, 13 SINSE Greeces		STV projects Srl. Sie Sames, 3 - 27127 Miles	
to 1.250A SA Ap SAR who 25-60 interes resents 1 flags 6"		MPRINZI MPRICE I serve 15 princ et 8 bi seuleis	1486.000
dogs have 24 Ms, warters and a profits	19690	MP STORY MIPTER & perm 15 tolver on \$5200-C	101196
to 21 see to 1 - Wednese 7 Ma s 1 Supe II* 1.3 Mb	12.296.000	MPERSON MATERIAL STREET, TA native at \$11.000	201790
to 210 none for 21 me Montente 10 Mb	12 890 980	NEWSCOTT MATERIAL STREET, BETTER SEC. THE SEC. SEC.	7 106 30
in 2/16 case for 2/7 our Minchester 18 99s	12 89-030	WE WIT I perm I make	7 627 20
on 2017 same for 207 per Montenter 27 Mb	14,000,000	WE WENT Speed, & recitor	2,548,000
		THE RELL AND AN APPROXIMENT AND REST, AS MEETING.	300 000
		WE WIS 1 pure 25 sector, Topic steple	6 168 010
		80 4030 l poro, 20 sejan, tres e tele	1709 460
ECTOR GRAPHIC (USA)		WE WEET person 60 section, Replie strapies	757 900
		NO. 4028 1 perso 42 cacino, tree o sale	6 729 900
ta Antro Frence, 12 - 2010 finne		RD 400 2 perce 25 series, ingle copie RD 4006 2 perce, 25 pains, trast a role	7 543 900 5 430 900
Column B.16 Ser - CHESCORE		80 407 2 peros 40 exists, hade provide	188300
intern 6,16 br - CNESION 50738 400 INS - Intelligent Worksteine per UNC	19000	NO HELD 2 perce 40 cayan, tops organ NO HELD 2 perce 40 cayan, trans a rate	19 472 900
25/28 4/8 1 Kindages 49/38 IA	1500	80 400 H pers. 20 miles halo their	1280.000
SCI SE 435 3 Mindiage (3.2 Mg	77990	BL 403 1 pers. 3 mire, ires, cirk	13 10 9 90
ECLER 4/20 have deat 5 Mb Mondages 600 Kb	125000	NO 403 10 pers. 40 miles inde create	1 70 00
SCIER 442 Part des 18 Mb Medbage 626 Kb	12,690,000	NO HOME IS paren, 40 mater, trace, a sub-	10 355 200
SCIER COLL Part dug 35 E No. Merchant SCO SQ.	2 89 00	Mi CCI plateria e baleco il perce	4 245 300
ISTOM MINITERENTS.		PC 2023 Interfacin produk II bil	CHM
SCT DE SOCS ST 1 Park dus & Wt. 1 Ministery EDE Da	1290109	PC 2001 starbatio \$1.7000	1 129 100
SCHOOL SENSES I French day 12 Min 1 Monteaux 500 Ye	14159.000	PC 2011 warbons 87-il 150-680	1,274 008
12780 SEELS 1 Part dog 32 No. 1 Mindiago 630 II)	22 900 300	PC 2002 etarbous 25 or A Cornet Loop	1 362 000
(0)51041		Note, pears per 1 Yea - 627 lets	
rwinds Inaliques Appentes (Cer Ednata SA Ex, MAK, Ednata Biotection			
con é edisposen 5 a)	1460 000		
2 If Salane Tope (Par cape sometre or restrict	8 100 360	WARE MATE INC (USA)	
comments de 128 o 256 de flan per Pacter Con	120 00	SPE Competer and - the Emeron, 6 - 20127 Miles	
nc Sature per res book fine a 37 nature Venter 4(so	13630		
Inseparte B 150 p. materia 816 130 sps. 152 ani. Inseparte B 160 p. materia 160 sps. 152 ani. pallos 1.0.	78030	SPIRES OF BALLET 200 128 to amount 1 2 draw do 194 to ber	3 958 300
Nampartie N 166 e matrico 160 cps. 132 cel grafica (.C. Nampartie N 300 e matrico 300 sps. 132 cel grafite (.C.	2,000 000		4 450 30
Autonomia III (10) in motivo (10) sps. 132 col. graties (13). Susuomia Vacini (16)) in mergharine (16) (17).	19170	37 104 mm 901 - 1 dow do 196 to	4 955 300
Semente Verter 7760 e moglarin 18 075	120.00	MINEST WITH the DIE of managin SAR - 2 gives do \$54.00	4150.00
hts year per dates - 1, 1993		awd	semanul:
		20014 MID on SEE BAN + 2 doe 736 M	5 188 108
		20004 Brill op S4E + 7 drug 7(6 th 107086 S3E terrorisk 67 52 competitio	250 MG
NETON TECHNOLOGIES			
Miles Car. Strate of 7 Palaces 12 - 2000 Secreta (MI)		SERGIK CORPORATION (S.S.A.)	
Sex 1 See 113 vedue 60-66-126	Lancon	Sto Lat. Str Impers, 7 2010' Miles	
Fax 7 (Stee 19) 2 mintage 1245-1246-256 ti AME	1,000	GRECK SET & ACL, SH St SARR value 29-98, 7 similares de 1940, CC	\$,779.990

134

3UDACOMPUTER			
CHECK 820 II ACL, 64 Kis 6500 mine No-RE, 2 moditure de 1800 (80) 1800 (80) II ACL, 64 Kis 6400 mine No-RE, 2 finger 2º as 600 Kis 60) 1800 (80) II ACL, 64 Kis 6400 mine No-RE, 2 finger 2º as 600 Kis 60) 1800 (80) II ACL, 64 Kis 6400 mine No-RE, 2 finger 2º de 1800 Kis 60) 1800 (80) II ACL, 64 Kis 6400 mine No-RE, 1800 II Theory 2º de 1800 Kis	8,218,000 8,995-000 2,965-000	SCHOOL Y MICHELACOSSESS	
* had ded 10 Mb 1919 schola opportus sur CPU 10 Mr = 120 Gb 8608 0.001.3 SSE prospertu a moglarith 40 cpc	12 005 000 500 000 4 335 000	A.S.El. (Stellar) A.S.El. al.) . Ya Carlos (Nagaron, 17 20/20 Milan)	
DARLE KSI gissperie a marginota 22 rati	2 854 200	Security and	226.90
Seiner spenies CFIM	360 360	Anny 2000 or lid	254.00
Aneron IS 3538 W	96 III		
C BASIC complete	239 900	289 seemas 2	
COOK NO moranit	1 057 090	Neeton 6 ness mon	24 10
SUPERIOR STATE OF THE STATE OF	109 300	Constitute our simurature & service, among	
	364 390		
MOLTPLAN BYS STOR	541 000 1 243 000	Surprise #5511 markets	784 97
815 333 815 338	1,253,300	Demon #500 or by	129.00
Est 200	1,363,360	Schola SEESTIN Days amples	268.90
		Solute SANSERS Steer or he	20.00
RC, X Crise a completon RC, per competible programs SIASLS	10 900 100	Serious complete Amore 2015	1,980 (0)
EDBER 2000, D4 ED SAM, value 20-00 2 Sugar E' de 1200 De (ED)	15 300 300	AESS Schools CPS	2840
CORE COSE SA CO SAME reduc 34-50. I Report F do 1700 File hardwish 10 No.	1 800 500	ACSS FAM deamer 185	39.10
NDFA elabatura si 4 perte per collegemente peatr di lineam aggiunter	1 AUS 500 2 300 MO	ALIX SAM denotes IN	30 10
TV X Terminia color 29-90 mm duction payments	2.308.800	ACSA Please dels restrator	25.00

1,681 090

1,636,000

1535 000

YEW (Syseness) Tokan - Ka Metar Comi IS 2016 Miles

FG 1000 and INST 81 lated worked Pt 1000 and SEST ST Street parallel Ft-1000 and INSE-11 km, send - 3004 and 1 Pt 1000 and 5000 \$2 fee, parely - 55M and 5 HER SOND BANGEN Conn and - Corn Lain Sensali, 7 - 20145 Stea FIGT. New on ments

RIUMPH-ADLER

Munificancy do 160 Khytes a 785 Khytes Hard disk da 5 Mbytes Video a fost venti 26 x 80 naratteri (mauso (minuso) Stamparts ad aghi DRH90-DRH138-DRS250 a marchenta TBD1708

Macchine da scrivere interfacciabili con LT SE 1005 SE 1010 PASCAL/FORTRAN IV/COBOL (disposite) Prezzi a sortire da i 4 890 000 a i 9 600 000



ROMA - Via Accademia Dei Virtuosi, 7 - Tel 06/5410273 BIBLIOTECA PROGRAMMI ALPHATRONIC



Contabilità generale e Contabilità semplificata e Paube e stoperdi e Magazzono e Faturazione e Contabilità apecializzata per lattuti Religiosi • Amministrazione condoministe • Medicaldata • Otto: e Contactologi e Legge 373 e incegneria civile/2 e Programmi di stittà e traspreria in regime samico e Data-Base ● Text-ecitor ● Mailing list ● Albergts ● Case di spedizionioni e trasporti ● Controlli numero: e Gestione ordini e Laboratori analisi e Collegamento HP-3002 come terminale intelligente e

Word processing (utilizzabile con Triumph-Adler SE 1010 o SE 1030)

651,000

	_	Gumo	OWIT DIE
NAMES OF STREET		SYNCETIC SYSTEM COMPONATION (U.S.A.)	
So Co. No E Motore SS 2001 Agran Scano (M)		Sengral Eigh Romps, F. Carolin Edward (Miles)	
Interiors compales "COMMISSIS" is pain if poten for a 1 section		1981	509 500
	800/800	Accepter 8 H	178 988
Inchose CL posithióratosis sor así: 2 lli pe la paten di SI pett pation	153.000	BASIC B C	179 200
Notice perfects utilinoseule	25.000	378.3	FEE 2010
Nobile perfector bidracrossia	95,000	X78 3(0)	690 000
Server 12993 flow 2 Flagge IT + Video 12" - 070 230	1000000	NOW 1 Note, press per delice of 1, 1200	100 000
MOTOROLA (LS.A.)	_		
Manuals Syst No San Monate, 17 Million		TEXAS INSTRUMENTS (U.S.A.) DUSSE 27 See Note Dept 17 2019 Whee	
MES MAN THE EVA	1189 200		
MEX SISC 25 E	Q5 80	Tel \$10,000 amounty load - \$10000 assers trake him, ten a de.	601 517
		TH REDURE 1 severate hand 20 all sepananes SAN (see EXDC a name) TH SSC(SS-M) St.G sepananes (-0 austriae para HS202, controls	231,863
ROCKWELL INTERNATIONAL (U.S.A.)		more per reportition table of superiors of CR2	38 630
Dat by Sunger De Mer S.p.S. Kie Kitsen Panets, E. Ganna de Fande (Milan)		Tol 100(10142 expenses of TAN 200	40 100
AM 1500 peaks less ample	1,790,000		
AM SSSE version complete perferalse (18 E)	2 110 000		
AM 65/6 version complete perforation (SC 45)	1500000	-	
Teters	202.308		
Bede	\$64,000	CALCELATRICI PROGRAMMARILI E PROKET COMPUT	DR
	734 000		
AM 65 1 K RIM	1 115-000	GASIO (Geographi)	
AM 65 4 II AM	1 191 986	Stree Said. Vall Comm. US. 20157 Miles	
Assention 4 K	110 000	and the second on any one	
Suc 1 II	148 000	PERSONNANIL	
fact II II	165 360	FB 188 F	EX 100
RISTI	182 000	F3 2000 F	16 800
Percel 25 K flow	110 000	F1 NO F	195 298
Beating II is deaded	110 900	70.100	142,000
Processor II is PROMISEN	258.000	PODUCT COMPOTORS	
Enterior I)	102,000	76 100 10 300 F	761,200
Preriosenies di SPANI ENISPESALI	256 900	10 30 F	28 60
Interior ele	186 900	PS 301	2010
Press del regredor	E12.000	AGESSON	367 810
FFF GM	100 300	Of 1 intermose per PS 1966	0.00
Boy Page of Affer a 1, 1998		FA 2 Interfecon per MEI P/102 ID	65,256
		FA 2 (ministed per M2 F/152 F) FA 3 (ministed FS 186/FS 380)	88.29E
		FF 18 (risecon per BIC F/RC F)	132 900
		8º 12 transmit on 18 188	18 60
SGS ATES (helia)		FL 'S Indiana - side)	\$17.70E
SES ATES Companion Software E.p.A. His Carlo Olivers, 2 - 2004 Aprilo Ro.	ner (Miles)	OR 1 francisco en PK 300	39.80
MC III	\$85.000	Ell 4 (separator per PE 700 46)	82.800
NC III	\$29.000		
NC BA	267,000		
W 85.5	990.000	HEMLETT PACKAGE (ILS.A.)	
NC SLE	1 900 900	Review Factors Indiana S.A He G. D. Hitters, S. 2007 General and Review	- Others
97 ID 4391	1 900 500	Marie 1980 mari 200 mari 2 mari 2 mari 2 mari 2	a larged.
M7 30.5	435 990	IF 75 source article	1 877 000
107 MAS	224 969	\$2703 works & persons NAN SIG	254-000
67.08	300 300	EP IEC Spannics programmable per mercon parameter	124 008
U/2 NO ASSET	100 100	87 -110 Soutifier programmable ton mesons personnels	177-300
DC III	222,900	87-125 financia programable con monera personale.	258 088
MC I	266 300	RP15 C Sourciles programmable and measure personnels	256 900
ASIO	300,300	RP10C Sportfee programmble per propriish nicitores	2×2 100
846.28	300 100 54 000	RP 125 Sawolies	125,890
MCZ.	54.990 57.690	BP DC Souther programable no meson personne BP DC Souther researchite no neuron personne	295 900 298 900
ROHSS	52 (50 99 369	RPOX Sounds programable on season personnels RPOX Sounds	572 909
EFC 80-5	570 100		299 300
NGC NGC	CLIN	87-000 Soccario programable no menora personario 87-100 Persolio giamante a schelira monorario	129 200
M 12 M2 M2 P	77.00	BT-112 Technic Ziegens i schools soguezon BT-112 Technic, altarameria, con sessora prosenenti. E2 region lines	32 80
	177 878	BT-41 CF Tarchille, offenmente, cui manaria permanente. 30 imperi mon BT-41 CF Tarchille, offenmente, pui monoria permanente. 311 imperir.	66.00
NO MI	198 (0)	E7-1127 Serseni, attenuent, bis month priminists. 211 region. E2188 Letters it schela magnitude per 87-47E/E7	72.80

196 MCmorocomputer 27

| Mills | American | Mills | Ame

SLUF	(Glup	Es 7	Collecte, 37	Mine

CS 627 (interface represent) CS 627 (utempets per M-5270) AC 1261 CS 1265 find an arrangements or property and PC-CSCS

Total Communication of the Property of the Control of the Communication of the Property of the Control of the C

TARRET BADDO SHACK INSPECT - P. of Sin H Salvais, S. 1912 Mines 1919 - P. of Sin H Salvais, S. 1912 Mines 1919 - CONTROL HIS T. Com. M. 1810 Salvais AND

TEXAS INSTRUMENTS (# S.A.)

Loss intermed James Annochite Dais 27A

James Annochite Entered Process (* Dais dais James - 2005 Gitalmais dans)

THU
THY
THU IS
THU
THU IS
THU
THU IS
THU
THU IS
THU

pearcom



PEARCOM - 1

101 000

M 900

CS CS4

121 000

75 000

14 sats I-15 CPU ESCT ds 42 4 56 K FAM on board inflamormonte especialists transits order 7 staff landone graphismistics in set of contrast in PLA Catauss words IV is fillionize inspect grifespearate reed welched: for ped sumerico e diogno nerion inflimentative expectation of Type

PEARCOM - 2

come if registris 1 ms one CPU 6502 e 2004 to 2009; 112 s RAM enerreterante expendición CPVM 40 TO colonia massocial a missiocial e oc
ORIVE 5" da 148 KBrets

DOPPIO ONIVER S" de \$55 KBytea Nucro de ar 55 recto (come un ecrimac DRIVE de 140 KBytes) che i busco. Compina de crimedado standendado di sudio programmi esse portedo serrepuestrato un divie y pocareza 32 rectos e a labo a in Compilar compilatato (65 3 x CPM PACCA, dunha can cesar o ca

INTERFACCIA PER STAMPANTI EPSON
shuta nife le capacità grifiche e non Hard Copy con imparatimente
e robuscone
BUFFER per stampanio da 16 KBytes
PRISSAMMATRIE DI FPRIM

A PPLI-CARD 280 A
A Mitz 64 KBytes NAV. 45-To civilities mitissorie e miniscore wien
fampo con CF/M e discriptio didas
A PPLI-CARD 280 B

I prodotti sono tutti coperti da garanzia

VBETA

VIA CARDINES, 12/14 - TEL. (090) 775198 Agestra Celanar VIA RANDAZZO, 32, 32/A

Promittees, per PSI

Che cosa ha in più Personal Kid?

PREZZO



 Costo Basso 	
- Lettere minu	scc
- Tastiera con	pa

 Tastiera con pad numerico + i segni delle operazioni
 Repeat automatico

- Set di tasti funzionali per l'esecuzione
- immediata dei principali comandi - Diretto controllo del cursore
 - Zoccolo per memoria EPROM
 Disponibilità del sistema in versione open frame o vestita in più configurazioni

Compatibile Apple*



KID 2010 (48 K, tastiera incorporata) 1,210,000 KID 2028 (48 K, mountor 12" incorporato, tastiera separata) 1,500,000 KID 2028 (48 K, mountor 12" e drays 5"

RID 2006s (48 K, monitor 12" e drive 5"
Lancorporali, insibina apparalia)
RID 2008s (48 K, monitor 10" e due drive 5"
incorporali, insibina asparalia)
RID 2008s (48 K, monitor 10" e due drive 5"
incorporali, insibina asparalia)
Monitor 12" (osfori verdi 250.000
Drive 5" 1/4 (SHUGART)
700.000
Withichester 6, TMB con controller e

Winchester 14 MB con controller e interfaccia 5,200,000 Multiplexer (collega pul KID su un unico Winchester) 1,200,000 Stamprance Suar 80 col., 100 car/sec, bidi-

resineals 90,000 Starpment Star 132 col., 100 cer/set, butresineals territoria, 122 col., 100 cer/set, butresineals territoria, 120,000 Interfaces paralléla 130,000 Interfaces paralléla 130,000 Espandone 16 KRAM 150,000 Espandone 16 KRAM 150,000 (Territoria) 130,000 (Territoria

SIPREL s.r.l. Via Di Vittorio, 82 - Tel. 071/8046305 - Zona Ind.le Baraccola - 60020 Candia di Ancona

-micromarket

Ausanci gratalel per rendita o scombio di materiale usato o comunque in anco esemplare fra privati.

Vedere iteraclical e medido a pag. 161.

ndo.

Vendo Shara PC 1500 - strampanie CE 1500 - serimulatore 4 minerali in salumo coma princippo si stema sopressor Elisali econo misera E. 200 000. Tel. ver 21 Marias 42:790234. Vendo Tranzi Ti 90 estampanterioriuma PC 180C. sie

Visido Franci I 199 e interprete previou PC IBCC in modalo here de in traducto per i calculi insento: si merande di programma per II 99 di consum della contradoca il tutori cualo modo por Per informa contradoca di discontrato per il 199 por e informa per il discontrato por il 199 por e il Paul Zenza Vendo Sharpi VISIBE unitaminato di sulla Colle Discontrato Faccio autita ficippi. Zi frieddoppia dissiste sisseguiro faccio autita ficippi. Zi frieddoppia dissiste sisseguiro

Void 19964 - sprint - on supramer verter - potential properties of the properties of

Vendo Via 22 + op. grafico coe IX. RAM + 16X. RAM samplino de cre- sim , manuale regir e sulvare. Tatra E. 200000 Per sofornazioni di 331 44449 ere scrib Condere si Gorgo Vendo Navo IIII i i merincon registrazione i trambienti e programmi originale di altra di rigita di la compania del controlo di si sul controlo Visualo PERIO Cultargoniphico di simpania e i merincon apparatorio del controlo si si superiore.

Voido TL99 + N. HW complete modelo 555 bies pero schole sergen, modeld if we infranciscus curis sersible is manual if programmi organismo organism

Managhus and the Britain state; which is stated to the SSS-VAPO dops it out 19

25.51-VAPO dops it out 19

Vando VK, Do + regulatore; + expansions: WI EANI + Vie MON per programmer on samples of 8 meants it is induced a 7 meants appropriet (goals word presenter, stated of features, goals word presenter, stated of features, goals word presenter, stated on features, goals word on Montan s § 200 goals and goals of the SSS VAPO Company (goals word presenter).

go Codi - Via Manacer 2 - 18131 Ganesa Virsó HF-6FC - modele di matemates + manas la sasso portisamo casso a ler 200 000 immalala Falsa Nega Via Kend J. 2000 Vissorosor/MSI Tal 031:068777 ere pesti Vissorosori/MSI Vissorosor/MSI Tal

root INC RAM non-vision a note 750 00 favorinohii cinia ngato isozilizina Telefonia 52-62949 Marzes Iganii o sorven a Finness Marzo - via B D Alvano 25 2048 Milano

Verdo calendario per secolidar de los dilegos per Eliziones imperience E. El. Condespositiones per principal de Condespositiones per propositiones de Condespositiones de Emprios E. 6000 Servicile (FE) Tel 6102/3/6/18 Verdo Encountre (FE) Tel Verdo Encountre (FE) Re RAN colon musico, complete alemnacione recollencia (FE). Instituto complete alemnacione recollencia (FE). Instituto (FE) del Propositiones (FE) del Propositiones (FE) del per la complete alemnaciones recollencia (FE).

Set 23 (VE)
Verdie Managende PC BBK geneinsternie namme is je mit die die vermie tertenie i.E. 100 (SE) Federlander in paus Samen Cango Tel Green (SE) Federlander in paus Samen Cango Tel Green (SE) (SK cond.) (diese en mit die verdie Zipholite in demagne Verdie Vasilan). Set vermie Zipholite in demagne Verdie Vasilani. Set vermie Zipholite in demagne Verdie Vasilani. Set vermie Zipholite in demagne Verdie Vasilani. Set vermie Zipholite in demagne vermie zipholite ziph

Versile Neep PC 100 is simposing a copartness of stematics a 10.5 Kilger is consider software. Takin auto-of-linear jurgosis purpopurose sentesparkous on Versile auto-of-linear informatic parks and Versile Leaftware in Versile Consughtance is - 5 Donater Milliames - Taki in Occupance in - 5 Donater Milliames - Takin Occupance in - 5 Versile Versile versile in Occupance in Occupance in accordance in accord

recommendation of the control of the

The control of pages defined by a finite of the page o

Table on State See and Table 1 to Experience on Table on State See and Table 1 to Experience on Table on State See and Table 1 to Experience on Table 1 to Table 2 to Experience on Table 1 to Table 2 to Experience on Table 1 to Table 2 to Experience on Table 2 to T

Yorks MOV III croom entre, medical ser 2 deset yeyeck hour solven a centre a dech Toldonic dops on 21 Pero Con 950 2652

Vendo Siedelt ZMR cemplors di almonascori centro pre experiente di restronta EAM 11K, pi mensale in antimore timoritori, podri si cassiri sindio 8 miles è les 200 Officeración Papide anche con establista de la completa de la Corpora Milesa. Tel COCCOSO Milesa. Na C. Toros 2 Vendo TT 1994. completo de sigmentatores, acidado nos Polic centrales. Loros registratores e seguratores e respecto procede e casi con Til milesales.

S00000 Recount Enters - Naj Consigno St. 2012
 Melane - america reference 802 50278
 Vendo-Nindak 2330 = represent 185 organis (
 Lonardo prado Unisamonario stando delende)
 vento arbasa La Carsaldo Manco Vala Medio
glia D'Oro 50 - Roma - 30138415
 Vendo-Commelono CBM 8032 - despos deve 1000
 Scorquest Plancy - 20 con policicals - unisamonario Stando Policicals - 2000
 Scorquest Plancy - 20 con policicals - 2000
 Scorquest Plancy - 20 con policicals - 2000

web gar data of stage man cases. The 165-564 has greated for finding the CPRN in property to be impossible control and one of the finding the control and the finding the control and the finding the control and the finding of gastales and small price. Present the stage of gastales and man for the finding the finding that of the finding the control and the finding that the findin

Vando manquente PC 1805C per calcolarso: TI St. T St.C. TI St. usura pochesome a lara 260-000. Naza minerer compress de manuale per I suo c.d. 2 ra sil de carsa terment. Toleformer a Ruberso 001,43766-(TO0)

Vendo TERAC institu professioni completa di ambelli el assissanti sorginata appeara sovita di poverno i i di Silvano Paraco i i di Silvano Paraco i Indiano Paraco i Erdel dello 2013 di la 13 Ni alla 600, 20150.

Vendo-sopre di Applici 666 i i di appea Conog 2 x 1200 di silvano i i solo Elemento 12 monto i i sobala 30 più colore i i sorgio cono più americativo combo 2010 escluppe el mogi Corre por militare per sono con i i solori con sono di 53 2120 e i sono con i solori con sono con programma el monto con solori per programma el monto di solori con programma.

ATTENZIONI

Per gli annunci a carattere commerciale - speculativo è stata istituita la rubrica MCmicrotrade. Non inviateli a MCmicromarket, sarebbero cestinati. Le istrazioni e il modulo sono a par. 161.

Vendo Shang PC 1211 + Interfaciona cueretta CK 122 et centro stato, con malesa à confinense arquatal la residente arquatal la reside

Vondo ogre garracia perfora. Caisa FX NOP – sampara FF 16 + F/A2 declaración per aproximan.

- semando rationa e suglem e libro 2008 Front per aproximan e la caisando período de la caisando declaración de la caisando de la caisand

Ferrico Inix - 0730 Bennes - Ent 07/42/008

Vendo ciqua princippio solomo superiore Tesas El 1940 Millo Antia 4 Inixa o manuale i accessor per 3 (1940 Millo Antia 4 Inixa o manuale i accessor per 3 (1940 Millo Antia Control Companione i A. 200 Millo Til 2400 Millo Batton, V Manual IVI. Lourist Til 2400 Millo Millo Millo Santonia Companione Villaria and 1318, companiole Batter, con sub-act mendatura (1318, companiole Batter, con sub-act mendatura)

ta Tul OH ett Ell.

You do Lucius passaggio a estima superiori. Essa 1994 y portira condition e modulareze conregior rason E. 500 800 Modulo Exercida Basic
matuale E. 1300 800 modulo Exercida Basic
matuale E. 1300 800 modulo mai menoriori e vista con pregionarea. Tumo: e "Lor Ps Incaso
Not P. 2, 2310 000 monulo Accomolific 450 popula.
20100 depose primete E. 40000 in giorianzia E
mai foliamentale previoria. E 700 800 Phonusaria.

Mai foliamentale previoria. E 700 800 Phonusaria.

Napor Lei UNI GUILLE.

HP 9820 A - cit share con display alliasurance is sergest revenue codo per L. 900 000 Tinum GG.
Zena Lesievaco Var Tinumum IP - 4000 Vacque (MO) T.d. 000 VT3130 Obrosesa

Visolo Landro Sull'espa ser Assir (1998) to our

Apple Whost IEE Apple Farthed Penal Semiliarity Rived Apple Whost Apple Farther EXES See LOSS Socializes Copyanion on Library Exemple and Copyanion on Library Exemple and Copyanion Williams Copyanion Copyan

TOTALON DISTORTS OF PETERS OF ASSESSMENT OF THE TOTALON OUT TO THE OWN PETERS OF THE OWN PETERS OF

Yendo Apple H E in conducting perfects = 2 flaques druk = 644 controller + is back Blackman pergests Apple Micros Conflicts Visite Fabrus 21 - 4030 Modern Tel 059/211177

dra's 1244 controller 1 is back blockmire originals Apple Micros Draffiller Valle Fabrus 21 - 0030 Modera Tel 055/211577 Vendo Commodere VEC 28 + registrative i espensore EK SAM + emogra per 50 colonie e also

de L 430 00 resistable Speech resistance a marico Celebrary o current Antheir Fessor-Yulescoli 126 - 18300 Trener Tel 8461 20096 leado TI 99/44 + curetti regulandorer + est Tusse

23 + 4 cone (TI productivate glorolisation de de la filher de surgest, valor L. I. (0.000 pero tr. L. (0.000 to concretare arrews o Guarlino Cuadrat - Va Tapillo e 28 - 4910 Captur Tapillo van propriente o cusante (unalizane transcer vende se la landa esci.

Versilo Numbrio ZE El (person almenticante) + 10E EAM + ETITEO + (patient + quanticale E. 202000 Calle melitar colorismas proportionals le TSPs conconstruir autoria E. 40: 800 Cameratis Totoloffedo Vin Marrialos, 228 - 20047 Pinco (FT) - 201 ES-4, 40:272

NON-MINE TO COMPANY OF COMPANY OF

Node face prompte street experience, Node XXXIIX RAXE - contributes of intermitted and intermitted and intermitted by the intermitted and intermitted and programmy is some cannot distributed as foreignments) in some cannot distribute that in the custom delengamental. NO COD State of particular foreignments of intermitted and intermi

Vende companie N.E. ZNR-complaint di CPU, una ficcia sobre mendianto consette, inhade mercor IXE alloressone mension socreta efficientemento sicia, condemnato mobile reads preschitas di son fongre comprese e achieva gentico, allo mobilesso fongre comprese e achieva gentico, allo mobilesso fongre comprese e achieva di solore male. Telefinan è Paudio-CRE/CRE/SI-RE/SI-

Vindo HP-OC + Interest dischole + models que fragis de merma - models i famines - POM de la companie de la companie de la companie de solo est bloque nome la companie de ambilitage organis (1) lexime de solorie la forme de vind y sui de 1 180 000 Dane Chanligne. De 1010/0000 Finition - Tachliman con posi Vindo menganos NIPAS per GC acons homos e la collegió profer branders per Acons DE L. del la collegió profer branders per Acons DE C. L.

SIN I. 2008. Server a Luzy Servado. Ver Vide 2 Ora 40 - 4109 Mariera 1 de 199 25835.

Vanio Tana TE MAA - altresanter - scolaleste ra valor - altresante se matassis - coretta a l. 15 delli con cossum Solid Serve Marie and Indule region? Editoria et altresante se estimate region? Editoria et al 400 - 1000 ; delle et al region? Editoria et al 400 - 1000 ; tender et G.

Cross prompted volume represent vorside of arguerte concents for menhancement beam Elements LX 300 observations to 4000 LX 300.LX 30 LX 300 observations to 4000 LX 300.LX 30 LX 300 observations to 4000 LX 300 Elements (EAA) 400 concents of concents for 8500 LX 30 (EAA) 400 concents for 8000 LX 300 (EAA) (EAA) 400 concents for 8000 LX 300 (Seaa) conservat for 8000 LX 300 (Seaa) conservations for 8000 LX 300 (Seaa) conservatio

merens squeezes complete de agressarques está hallo regulade o comento de describirora Harcon resensal per una se regime el se Solanza o poprogramas competito della regime sovere pevisivo estraplacia-vida for 127-000 Phonos socia-490 000 mercia-sila Tubbissasa o Scopo sella secia. Tel do Taylotti

Scooled dict 20 programmi per EX Sperimen con continue serve di estrate dell'Inglisheria con altri programmi da tire este si potiente. Visulo anche s no - 1002 e vitalement ado 120/120/244

Virgile recorde i recorquiet Viller y 26 A. Appendie Aller y 26 A. Appendie A. Appendie Aller y 26 A. Appendie Aller y 26 A. Appendie Aller y 2

main resignate at inhibitation of ethicides of a pacinity in a passaria is a Ballotti. Per manife shrifting at a passaria is 1, 30 (00). Per manife shrifting at Manife shrifting to the passaria (10) at 100 (10)

Verdis 18P4LCV is instant disabled is stompasse in 4 instant disabilities supplies modello chromites function a strategia supplies supplies and whole + 2 km of machinese is Marti Part 1 is 120 schooled disability of programmate is 1-being transferal to a sone nations of Key Notice is consistent to modello per programmate, disable one being or arcanse as it lates in Tatto on blasses strates and it. 2 is 200 Mill. Advise di literation promotis could a sericular specime.

Per conflict vergan code Commoder 2011 [passed]. Ber 2006, DRET Text (6) (passed 15%; cot regarders recognises conception de messade et al. et

Vendo TL 69 a contro por forcemente fuente, more Complete da or agli eccentral AC adapter 30 con control accessor and accessor accessor

Variot models requirement 6 dat per VEC 30 crosscances per presentation as specime Lane 330 (detransible: Tel Alexan (6) 3544615.

Shaup PC-1211 rel interfacels per segmination CE-121 widths cause assigned personal company in per first a construct and disserted perspectionation of performance and construction of the personal company.

The personal personal company is performance and construction of the personal company.

The personal personal construction of the performance and personal construction.

The personal personal construction of the per-

Vende handmis valor propromophile file it to intemp promote 28 M 5 month of neuronal states and the protection (FMA 1, 200-00) which for Tanameters II, 180-00 flowed Francisco V 5 in 180

Bles Wester Custridge per USC 38 noons nouto a 1, 80 DDE compress symbosome e ascordanta VCT, 1961 per regionatory a 1, 10 DDE Bruna Mantensor Via V Loudis, 25 - Venora

il bitteoone Vanda Maria communica Taran VI St. combina di Il manufact business for assistants on eastdi Celles Bassani cover per due registal nors, modulannes; TV cides; als street come e copper di Jayranch per l'ingue gan carant de hanc a lure 150 000 (su lanc mole 830 000). Tele Comer, per norsi (3) 481213. I Baddo. Per Apple II mode apoten in cramo maco, minuali discherimenteni. Il tatto a L. 435.000. Directle Archi-neni. Via Isonata 6 - 76847 Olegan (1900. Tel apple 1900. V Comendant, 49 00173 ROMA

PERSONAL COMPUTER SUSY OF Vendo o combio can Hardway Cod Dei VIC 20. White' controls 455res Interfaccia registratore, gresso analogico, linguaggio residente in ROM. Basic es-Personal computer ZX Speripus, 468 B parameter of tastiera 53

Personal computer ZX Spentrum 464.B garanus of fittalin - one manusle devicem at statum e aluque phigrames Qualitate prox Yendo Law 50-00: Bons - Yo Modiseasis Et - Podo 6715 You Vendo al protico officence Newbooks AR & com a alimentate ed assemblate in comtenitore plastice, & slets dispenibili per espandi vita Telefonarii salo se risdomote processora. - Un'Telefonarii Stil Francisco Di Pede vin Unique topanezone 14Kram 143 000 Volum Gheblion 94502 + Munes con Fisholous-re - Energyanous di Anneshler - Applicazione di 6002 - Videre L. 50-000 - rendo a L. 23 000 compresa applicazioni i aribino solio giavo Brono Messariore Vai Lando 25 - 37124 Verrosa Schods Linguages Schods CP/N 240

Conduc wiedd per Spectrum 168: Arcado - Drane Interfaceus Enson Interf Centragies Vendo Tenas TI 98/44 comedes di seco di seco di Video 40124 Visides 210 000 + 2 connects \$800 "Athech" # Purses - 4 dec do 30 Interfaceia seriale 154 000 Scheda UART R5232 220 000 Stamparte Controlos 335 nos como reado L. 800 000 + vendo s.L. 100 000 / Apole II Money es programms on maters 15 cest quest segunan Treas e caveras per regularatura L. 668 000 Ora pasca. Luca. Tol. 188006 curin proce Borna) Interf minificant

intert minifloppy . 110 000 Grafica eel alta d 2000 000 Scheda SUST 48XAM . 58 000 Scheda SUST 48XAM . 458 000 Drive 5" slim line . 540 000 Drive 5" slim line . 540 000 portation resido L. 270 000 mantabili se é comprete. El é della provincia di CE O NA, appare cambie con home c. VEC 29, ZX Spretous e Trans TI 90;64. Dischett: 5" 1/4 10 Dischett: 5"con rigida a leggio. Dischetti 8° 57/50 Dischetti 8° 07/00 50.000 5.000 7.600 Vendo cuura primaggo a sinterna supriscor HP ISC 4 men. + garentos + miballa cegorala a L. 240 000 montante Tel 051/31/2348 Edicines Des secul-

Dischatt: 8" DF/DD 50 958 Monthers 9" 277 900 Monthers 9" 279 900 Monthers 15" 276 900 Menters 15" 276 000 Menters 14" SR CDLOR 480 900 Monthers 14" SR CDLOR 480 900 Menters 15" SR CDLOR 480 December 197 Year's Commoders 197 20 ± Co.

ware Video Chear L. REGOR MUNICHI MAN L. 50 000 PARSEX L. 50 100 Generate per costs. Tel. ren: de vin Quatemente automarie e coi son-ren: de vin Quatemente aureri Verdo a L. 190 000 tentiebà (rative comptenno attack L. 1 000 000 VA compressi Billianeo Messano Vin Cantidatilho 5 - 1840 Tenno Ed 001.099752 FRANCISTES PROTESTIONESSE !!!!neevissima!!!! Yanda per April schedu ALF mais Symbolius o A stributer for \$50,000. Non-in achedo

SEC CC/FF scheds 280 4Mhs 44K RAM, controllo 3/8" flo-ppy 80 e Vanchester, porte seriale e parallela, 0 S CF/H 2 2 Vendo e hum merzo Azad VCS 2660 secora ra page condens (\$3000) propo arised (\$3,000), pages condens (\$3001 new journ) (\$3000) yielde of the sphare (\$4000) MS Fac. Max maxronize (\$0000) delender (\$3000) conduct (\$20000 propo visitable Teld. Roberto \$444.518730. Olivetti P0066 coa progremate di calcole a grafio tectare per ingegnera civile alle pintone totondale comoleca vendes — Stabilet Via Fazza, 3 Milano

Vendo computer Sharp PC IIII a stampanta con Vendo ZXXI + NK + servente ZX Printer + cre-Latto in voluption regionale a loss 600,000 Française control of scientiste con MAR, per JUNES Science o Atletoser e Luciana Bothines - Via Marco Polo 23. Bronness (EGG) - 701 - 855-50127. per 45 - 29000 Proets of Loven (BZ) 0471/912071 orr words

is a constante a flore of Product Group - Chile Cheese Vendo Teleciane a relesi pupponese marin JFC -Japan Nictor Compage CX 800 ME Computation Tupi terminali 480 000 RLBS per chi veni lar da se Schedene 280, cri. lioppy controller 8° (500k), 448AM Commenders Pagila per 1 100 2000 per Summerter Pagila per i son non provins removas facilitaçãos: dell'aggresse de standrate Commodore a cerco appropria officiones alla felibratara refrante crime PAL Secure Ovi 65 UEBKA-0 CCI R-65 del club compenta de comunas de proptames per VIC 30. Communiore 86. PET CBM de especial sistema aparat CFM, manual:

L. 500-000 - Sebusto Peolo - Via Mirrora, 25 Ministro V to rTV3 tena per-

Siame distributors union di Periteriche di Vendo ZX 81 complete-de manazir anglese e sevene enn. e alementacom + 188ct *56 pengrumen per ZX. Come muses MEP II, Apple compatibile; 54 RAM enn. + shimermoon: + 19bd "66 pargrames per Z.S. B.I" e "Ginda al Sinclair ZX B.I" + nonmus vario 11 intro in crimes goods non vindo a 1, 100 000. Per complete de testione externa, un enfance TV mondos

floppy e wincester VISTERN DIGITAL + DTC

sona per Periferiche di memoria TAMIDON, COCITO, HI TEC, stampanti IDS DATA PRO-DUTTS, DAISTWITTER, Sistema di miliuppo ed emulacione 250 e 8 100 MOSTIK com DS UNII Terminali sideo LEAR SIEGLER INC . controlls di

Seconds: Per HP 42C for modell do 64 peg. (52105A) Secondo Pere HP 41C for modell de 64 erg. (SCP0A) surpolarmente a 1. 25 000 der a 1. 40 000 à sor rescente a 1. 50 000 des models empres cress 60 000 c (VA) Versità l'accioni managina l'accesso 40 000. + IVA) Versia Indiviniumpanie Tomora (SII484) s E. 400 DBI versos de diff (BD + 19°, un ratio pr et amorana Talafonnas Parko Sultan -02 2018508

Vendo Share MZ-86 B com constale conpertono sano portinamo con atdividagan e un mash mintis a L. 2000-000 Romo Premu del CC-518621 (nos mass) Y rodo tako Palema e previnca, stampane Commo-dos 1949 are VIC 39 Provincia concentrare toros d

Vendo VIC Zivoregistorii Jopinicki il adaminimi pe regionizimo il suventu umi 63 programmi i si cui Transferatori IV. Barrana Live B., fil. 13 Males

Vendo Commedian ANT commission & Forces ANT a

Vindo per PC-1500 "Servize Yoshucal reference Yorsin TI WidA is remaindant in 2 constants during

Vendo VMC-28 1 152 000 absenses 6 (PMR / VIII 1379) L. 308 (00 Carteova Troffet L. 15 000 Car-teova Othelie L. 35 000 Vic Ender L. 4) 000 Repu-

Vando PET-URB dotte Commonor computer to monitor 9 polico + reguizanor N.N. Computer 13 Kilicomo 8 Kilicom 9 necesi e colore di software to ac-che catalite laterana NDC o 1 falsos con 33 per

Vendo Texas T999 45 A.con absorbatory a modulo

Vendo DAI P.C. 484, Ram, 246, Rom. 62 colonos

+ TV Calor Complete the month industrial and

Vendo VIC 28 4 mes di van in perfora condiciona complete di cris + espiranzia i fili. Byti: + gaco inper sisti carriedge + Vict mune componer carriedge - poco su constru spo Contipode + Unia "Vic Propaziamen" + libra reseaule Vic + van kojari 4.

Occasion Vendo Sham FC 1900 Base Computer

Occupant vends Case FX 762F Book Computer Occurrer vende il più sofinicato microssorefer

Educate Adler TA 1990 C complete de montres.

Par TI 95/4A reado programma repognella: estecio

Vendo aer CWV 64 Dageogges Forth star manuals a main pagenamin a sole L. 53,000 E col. 600 800 Venda moltre mer poule na canada pro Anna 37K. An Sanaghi L. 40 000 Kingdom L.

Vendo TF 9856A can Extended Burn, a new rea

sistof Eggpy 3 A Politics Bank consense ov 1 drive 2 facos 2 design 500k, CPM + BASEC 166, vano spftware 1, 3 150-000. Tel 0711 23379 Forms

Vendo HF-40C + module quadragin + Directi pre-gramme "Mesenation nd stor levelo" tuno L 431001 Chera Baberro-Yu A. Morr, 65 Percelo Vendo VECTO contarno nase escuedo stratado es

600 000 Rayale-serichiere programma d'unita (4) e mochs sile. Teleformes allo 000/034945 chináces sile. Yeads CBM-64 come solims arresponded complete

Micro N.E. 104, 1 Phoppy Tanalan, taskermo numeros hares I.N. 100 percental as continuous con-

Vendo TIRSMA one relative manuals one mean di-

Vendo per HF 40 linnay artira Lo 161000 Latence di sateda anni 4 construere e a 130 schode magnetichi di schole con 4-contenza a e 130 schole magnetichi Lei ANCORO Tel 86/3198688 Francoscolori senki

Afficiary Vends Vir 20 4 Francisco 16 KB 4

Vendo ZXES muses complete di alternativires, co-teste i manuali riginar al sinhiari B limba e note 83 000 line presinhi i Albarta Person. Via dica Madale Del Curso. 22 : 1013 Vincola. Tel Vendo HP-40C cos medale quadrupio di menso a s

Venda sampute grafica Selector GP-300-A con

Vends stampants Commobine VC 1828 per Vice C64 Tel: Jumes O51 481/36 - Bologue over sorth Vendo Niary M2800 core council 646, Fore until Sceno Dol 7 draw descriptions of the Comment

Vendo Stachie ZX Spertrum 48X8 complete de co Vendo Stantair SS Spectima 48KB complete de ce varia a L. 400 000. Regulo reolete a clar le removem programma per un valuet de clore L. 400 000 Telefo nare a Parlie Fe river. V le Des Manerosa, 31. 2004 Remov Mill., Val. 31 3137131. Vendo Apple 2 on meso, poco mo, Language Card + no dece e controlo: + Schorose + recent none ** practic description (Hardware anymale Applicate) or practic description (Hardware anymale Applicate) or practice anymale (Hardware All (Har

Models d'repassione élètet originale Commoders per VEC 28 similarque originale et PES-MON per si l'appungare models se seide avent momes mode seperataineur ET III Alemas STABBO cur punt. Versile Sichele momentaineur E-266 d' Nouve Ettendige (S. Modelmannauer et E. Et 181 les L. NE) CPU LEX 302 sour-facion num est models condition de l'acceptance de distance et NE Sichere et l'acceptance et l'acceptance et l'acceptance et NE Sichere et l'acceptance et l

15 of the state of

dani Baracanana mobala pator Perser Aspeki, tari di oddapanene B Lare come pator a L. 131 000 Tabibanana Stefano tori Tri 82/419320 Melano Melano soinea potanggan soineas syperiore, P.C. Naden AX 88 totocho 411 ri parassa que abassimusione

Chies 14 - 50054 Financiano (FI)— Tid. 6576/2996.

Vindo Spectrum HK semi ene (todi natorni) com plata di nere e cusadità dimentinaria con manuale minimizza a 1, 200 000 Epiterio Bando Vin Teriama.

M. 2014 Millione Tid. CO-CNMM

Vivudo a 1980a person, struta traditarimento a Apple 80 e ver proprietare bassas, ataba o amesa con activar melho de taglado el rifugajo Apple 11 e 1990 Est per responsa a Architecto pi Scrivicat person per accordia a Archi Malfillesi V. Roma 5 - 14955 Transistorio del So intella

Vendo Quel Money, Mebile per HF-40C for 90.000 - ndo cora di Roma - Del'imme 4201371 depo cer 21 Lemmati Lemmati Vendo musuale Edite (Assonbler per IT 19964 - 50 papiri Prisso L. 50.000 Sensor o telliforme i Br. Nordo, Telliformi Dell'IL 1998 Nordo, Telliformi Dell'IL 1998

Gibria regular versile mediterangia "Edispagatera" contro morre - basela praziona i 3 Mile di depta lerrora I. 300 dello bersia senda con senda i 1.1 5 000 in par lesco-a consta I. 112 000; Scriveta al Contro Casarope Pico Validoraya. 30 90009 Tarre Del Graco - Nagoli Vando Shap PC IIHI computer morabile in limer + medicina i moraminare partire i L. 201800 siamo medicina in operatura partire i L. 201800 siamo.

pear per VI de de colonia conservacione per Schrauser ser Abal VI Dis, conde conservacione per Schrauser per conservacione de la conservacione de Schrauser per conservacione con de conservacione de la conservacione del la conservacione de la conservacione de la conservacione del la c

Viculi Committon VXI II — explorações originale o apparation de territorio 16 Cutar a fração Constitucida de Cutar a fração Constitucida de Cutar a fração Constitucida de Cutar a Cut

Vende compairs Sharp M2865. 488,Kam - mincles on stampasts pendicle is programma a l. 900 000 sons Vonco, Serson Daniel, Vin Vin mo Vento n 6 - 3055 Mesenda Sul Paric (IV) Tel. 9422 \$7356

dever" har 330 000 Telefonium (\$1210,05504 Vivido Shaqe PC-1590 + manuali milano a L. 40 000 Telefonium ora officie silo-del 799172 che 1 doct di Permi.

Vendo Aggle II Europhin 12 Gish delere il manuali Docto il stofferra in stanguane il minde fili ne

Ione - I mobile partie modifier Apple - stallager / Microsophia Chestronian Dates Base - Wood Processor - Ingestigat (action to Date Base - Wood Processor - Ingestigat (action to Science as Salvano & L. 400-800 - specifierio - Science as Salvano Paole, Vos Marcoco 28 Moghano Voteno (TV) - Vondo 28 Specimo Microsophia Davida por manual a sulfrage varie (VU Pde Chen, Horsey)

reamond is not work varied VVI. Pde. Chron. Herve Francisco. 2. 000 0001; was substituted in Benning rate between 2. 2006. Prob. Venezu 181 0011 301. Vendo ZX. 81 con BIK di memorira, tambiés primo con Expait di Bolger. BIS per reparament, circi mensament, medianana decumentariente handen indiviente 2. 1 Prim in adminino, constitute con programe. 2. 1 Prim in adminino, constitute con 1. 1. Min loss in 2. 2000 0000; redebble Mindana Mindana

To 8954, or general + Nam Memory + Edete Assembler Magazi + sole 107 220 000 Sole 2004 Tocame - Baldon Nestle - Via Lings Machelaux 41 France - 121 252 423/05 Vende Gode Sc. 3881 en avolvete TES 23 11.1 16

> orn, or a interfacio Processo, grammi profit nan (Master manlas 500 000 Tel (04)4974973 C se HX-28 + expensions di mer

collegiments of 2" regardance + massails di soi or relation + maiorish di moseme of 60", del percos di larme leg. Nicodeno Esceriin. Var Bechder 19 Aveno (XXI 101 100477) Vingin per poconggio a misma superiori PC-1000 Shaqi o attongome. Pretive laterfacilo nightenori: + ciprosisso de mismoria 19 lb 50 pt = majorivine.

or on possessiona also 33.8378439. Masso Lugo Siguie soffense. Venda Sindan 2331 + abmentators + covers + ventucia higher-rabinto - potegrantia disouteror. Frante a la 10.300 contractors. Sorvest is Educa-Mannia. - Via A. Cortil 19 - 3083. Dispois (FI) oppost solifonari alla 6371-6323 com pario. Venda calcologico III 44 CV on Latine disolador.

Secretar conditioners of the Color of Teamorth Co. 2010 Teamorth T

o L 312100 Tel 0346-2232 comma rendo márrecomposo colonose originale con minua chromer al 3444-4442 CheCombraneMount

A Roma in Na del Traforo 136

harlitelars ments IBM

Ot commodore

Programmi mediti per il TI 994A merfacca RS 252

Offeste del mese

CWI Apple Compatible 48 Kb+ broujage cand (95b = 280 Car) per Cold a Sole L 1298 800 by Jacobson or opin DIGITAL in omaggio I backage Wardsut + Mainnegeper un valore superport a L 1,000,000

And quality on 17th a

I I Inguago pedagogo ideato da sterrisor Papert bei Mi finguago pedagogo ideato da sterrisor Papert bei Mi finguadusett ristitute or Technolog i primo strumento disaltico per avvicinare in modo naturale resulta di prodo da como una

Table to Egglo materials in a few capetal and communications of a few capetal and communications of the few capetal and the fe

Economials results 2XIII + 668, Rain + 2X Printeande 50 000 feet, discongrair e monation continue, nor manifest parts of colored channing grafteninated a 43 rais, 1 x solver correlation de data assumance enoff tudo a submo et disco literature, et quento si di elementacione entre professor di computer qua si son restocosto e quellosar printe i com porter finale con restocosto e quellosar printe i com porter finale con restocosto e quellosar printe de com perite finale con restocosto e quellosar printe de com perite finale con Peri refloraciono sucrere al Assem Classer, Visi.

Could personal designation of the Could personal designation of the Could personal designation of the Could designate designation of the Could designate designation of the Could designate designation of the Could designat

Vindo signament 64K per ZXM si custino una sillinona si pagamento signamone matana 16K. Tal 0311/47360. Vindo per 13 99/KA silema di repuestione delle politiciale. FMP 12KA e argundo Tran ma una sussi despiù repule. 1, 250 000 è upos spedicoret. Ber nanta Davivosi. Yak Macroso 15C. Chadiarden 15C.

Reco. 40031 Brileges - Tel. 50: 97700 cer semb.
Visido IIP 50 + repass 18K + cassetts Rest. +
Res AP + Rest IPE FL + Rest. Macro. + 18150 +
7 namn + 187 41 CV + Ram 1847 + Rem Savegg + X Francos - Press creat. L 500
Visicals, oi Neccol. 3 500 000 Tel. 400(1904) No.
cor Bertagles.

— 60/4 Koma - Teleformer éville nor Pl. sille (n.) NACISS (N.) NACIS (N.)

V pester Price-ti-integlater States P. C.-Latz P. Spattine.
Sampgaine dus inverfacers control intergration conbist. Creater Albert, Vin Al. Glampar 45, 19952 Pierrio.
Di. Lawer (Eliza, C. 493207)
Vindo Shang P.C.-Latt. — C.E. 121 Interfacers megiregisters in restaurant programs and programs of the programs of the

Via 18 + angiettumen + controva screeks + 4 me mail + cacert programme van seede 1, 300 mil Marino Mancherra VIII Tomos Timere 1 (2003) Sentens (TD) - Tel 40 (1493) Million (TD) - Tel 40 (14

chainer (in voce del componer) + commisnone computer a desence + 50 programme nava e gochs Telefonsin ove senik a NOTSO Geodrase Ambresen: - Van F. Bellaria, 25 Mellano Sparser, D. MCA name, user for or, on passes of independent of medical paragraphs 1, 20,000 Telefonar Oct 1000-E prehishbook service & Manu Employ Va Corebea 2017

Vindo sistemi dikemusitasa Oberdi andelle 1921 Talifi saore e 2, 3 sid ost Tur Seleccii - Seleccii (Roma), Sy. Rossic Sy. Brickeso

Verde El MIAA is one organisment is proude a consument TI breaden? In 2 down manual is 20 programme measure for the consumer conditional 1, 401400 measure de Arbeitan in China. Paul code de Arbeitan in 1, 2003 Verlous Tal. 401, 2013 Verlous Tal. 401, 2013 Verlous Tal. 401, 2013 Verlous

Vindo computer TI 19944, a uno importanto e distributivo e anticio Del Cultar e anticiolo e concesso rispera di programmo dipolario calcino lattico di concesso rispera di programmo di concesso di co

controlled in Common a Statement and Common and Common

is passine appears mess operates probes 1-pack sto) Natur Bandwarte 'Y Pack M 6194 Turus - Td. (as serie) 111 (8738)

compressed (CO STO SERIES VINDO AND A SMIRITcoppression and part of the Holly Compression of the CO STATE of the STATE OF THE AND A STATE OF THE PRINCIPLE AND A STATE OF THE STATE OF THE AND A STATE OF THE AND A STATE OF THE STATE OF THE AND A STATE OF THE AND A STATE OF THE STATE OF THE AND A STATE OF THE AND A STATE OF THE STATE OF THE AND A STATE OF THE AND A STATE OF THE STATE OF THE AND A S

More Name Elettresia: complete di meastre (see funcionante), realet trocker con real, regionate et 2 / 18 E press aved L. 50,400 Telefonser 26:042203 opport de 512503 Selazo Vania Nadale XX Specimon NE Erro membro di alternazione constituente aveza, reconstituente differente con constituente estate de servicione estate descoluzione e une punto planta della Securita (Securita Securita Sec

Singuni, 19. 2012 Millian

Fredin Imperiorable programmi per Oric 1 446.

Represent goods, programmi scendio, naembiiore sounds, of fene from complete a disease sounds, of fene from complete a disease and sounds on hosts all moves and programmed Milliance Agel. 1 No. Golden Chann. 21, 19330.

Vendo per processo el dire computer Backeri ASM di une Ci. Rom, programia missida el Baci La Ci. Roma de Carlos de Carlos de Carlos con transposa del ciclos como di turno e mobile nano con di serrou-mon represe. Vera occusiva a ler 486.00 sessabil - Refeliaver cer para OS/40641 - Pacio Rancetto - Vin Tien Battlo, 7 Referjan.

Vendo Videngioro Atrid (i 5 gune program (Facmes Spair Burather and) El caso a sole L. 20000. Oppose premiente una diseppost per VAX. El ciu depungo programma. Teleforares ott. posti ad 01;45/12% o usivers a Monaches Gairgio. Via Europa. 25 – 4005 Lumno (AN).

Would in Marco I council delifere of series de Medio messamplent (spiroviscoli 3, 13 500 gaper canadas era materials per Squestrom Olde dessis video Xureno 1000 gaper (spiroviscon Olde dessis video Xureno 1000 gaper (spiroviscon Olde deligo (spiroviscon per series olde deligo era material humanora per since deligo era era era per processor esternocio, mensario calcano, ngilore (frameuro, medio 30 deligo era sido, mesta mensor el XV personomo esternocio, mensario calcano, ngilore (frameuro, medio 30 deligo era de

m.L. 3 000: 900 Tieschoure 044; 20120 appears 6m. SNRF Allemando Madico 3 test Marco 3661; 3000 Vicente.
Yordo Tesas TB 90,44. completo di measurale si mensione, mudicialine, salefaccio applicatore organizzazioni sonotia Braza e concita programmo plana Treia. Messous senzi 2 al. 402 000. Cinco France Van Rossich Statian, 60. 00177. Econ 1.

Visido per TEPR/43 litterant di capantines delle perdiridas. PED 1588 con primit Texas mis auto-custo depos regiole. 258 800 + speci podenzio. Ber per per per per per per per per per chia Di Erro (800 Tel 1981/277836 cer serul Visido Shang PC 1231 + miscalcon CC 121 per uniliquemente a regionalese manuele e Leon della configuramente a regionalese manuele e Leon della

Constitution (Character Street Parlies Telescope Street Computer Sharp PC-1500 + stampon to planter 4 edited + fire II + covers II 1000 a L 400 000 committed Laca Monters #1100 Feator Telescope Street Stre

Versile Pressand Computer MPF, II 64K Fam. 168 Fam. Aggle computable force Lateries ervices, in services requirement manufact constant delations space conduct press particle, registo melo sub-ruer Pressal neil 650 (99) restable 56 (50-50) oct Entone in U. Tarrine: Via Bologonic, 57 - 5000 Finesse 1955 (PALK) Versile ZAMI + expansions 64K fam Nepolecy +

tor a recess a memois a medicame program. 2, 300 000 mars. De Cola Lorenco. V. Sach, i. effect Common and Cola Lorenco. V. Sach, i. effect Commonstone (PC). The OHY (1912).

Vendo MPF II massera sectors, marchicos 2 de Deputic, administration memoritacion. The registration Days Common Days (2000). Common

Vende Oliveis ECS 2000 + prog. perione vender on: perions person abstraction or entities Opporpromate and Hard Bore per Oliveis M2R (13:30 + 0). Tel. 05; 26;001 on: però. Chais proceggio a richita superiore vende St. san TI 9994.6:3 nos complitar-à modulation. Jordanna-

point are where it is allower whether 1 feet that a GRUER Bedgers, the GRUER GRUER AND A World No. 22 to CR. 1 feet to CR. 2 feet to No. 25 to CR. 2 feet to CR. 2 feet to CR. 2 feet to No. 25 to CR. 2 feet to CR. 2 feet to CR. 2 feet to No. 25 to CR. 2 feet to CR. 2 feet to No. 25 to CR. 2 feet to CR. 2 feet to CR. 2 feet to No. 25 to C

subtr passible salvare Leo Perpulo 06 2874 - Verosa Vends 2005 + tubi ple second colorectations on

Yeads HP 42 C computer touchile + Rum \$2506 (at 193 bole: CE Sancoro + Mississorperedist) -

Vendo per Commodate Vir 20 especiose di memoria

victo Many 1211 + mornacia CD-122, + mornacia cla CE-121 complete di manusi i programmi ng-grensi - tepografio al mytor offerene. Tel 86, 122 (373 ore sera): Vendo TLONIA, Josep di reia, complete di geran

eegge a valena taperiore vendo compa Class organic beogne di soliti, computer di morra distonales nella configurazione LX 352398 EX 551-561-561 Sel 327 Sel montrora i linfore senti

Cornan Lurge - Via Circur Bedets 126 - Crotationa Marsha (MC) - Tel. (273): 772304 Yorks ZX-N DK RAM, Almostation inclusion of the property of th

Yesdo modulo 888 Hant The Wompon (garges of motion) peril Tenas El Wold, + una situatio furni-

Tendo Atun ANS a abromações a cursoria Boor-Architecture III, down manual total in create condi-consi per efformation service o teleforum dalle te alle 20 a Spadano Roberto, Circ Gressor 362 1921 Force Tel (1) 132195 Vendo 64 Kis Flam Memotrels per ZNSE 4 L. 290 000

Venda canca doppeo regelo. Protest Computer Carlo FX792P, representa (Nancio Effancio artifoliare a

L 790 0901 Danie Browser, You Larrest 7 - 4000 Vendo Shary PC 1590, nuovo, cabullo copius erecco da concestivo Nundo Fencalvaro - Va 6

Per VIC Berma principe a neima seprince en-de + d: 40 propiettes belianes Secretos Andrea Satalini - Viale A. Valla, 128 - 2013 Fernare Vendo Ordense I montro completo di muscule o taliante e amengatan d'into Tell cer avez (IN)

Vents lase DCZ 80 + repressors M 16 (4K Rus Nagarine i Zosinite di propunire i non delle mentanza, d'azzo a sele 20000 les Brolges a Baleno Tel 96 SISHI Barro Vindo cura pusquer di settos, Milietto Sell was per ZX Spotson. Obx 100 programm: 5 vendone in Nooro-lex. 1, 150 000 oppose supplier

Yende videogleen Assel matter one processe o to desirate (Space Breaders Far-Mail o Carll) a 2 290-990 (antialis) Talestones also \$99-2025)

Vendit Com FE/762F move Gents a Nation in Venic Vites Common ATABI 2008 consider A physics with 25 century in our Puly Printing - Aug

Versia VEX 2000 Alast & Harmonic Combat Au-Vetidir schedu Europeage Card originale per Again; 207-200 Vindo Sedito Committo, compresso e la SECOLO Vindo Sedito Committo, compresso estre Secto L. 1 300-200 Opplican regres Prof. Secto.

Verde Sharp N.Z.46K, GK Fam Bosc etco, co. Verdu aer ZXXI testere andressade delle Messe a 199 000 les Carlo Foko VacA S Novaso, 9/8

Verde ZXXII + nimentatur + manuto la kalimo-ingine + meki limas di pincin a L. 70 000, Vond-lanime INE da riparare (exche representation) a L.

Vendo Stamparto HP 52143 A per 41C a to 400 000 sportura di hattere Vendo o cuttina eventurani unbeliage: Registrator: Philips NZIM con cour-

materia a 3 cife controlle apsonance del Indio di Vendo Vic 29 + responsation + super esa 7K + Programmer's Art + 16K + Taylor + caracter search 16K Brazer 3M (600 many subtle Tel Masser 86600), Via CLC Perce, N. Serone Vendo Texas El 98/44 completo di covo per regi stratura con i appareti puola The Alback, El linno

Vendo Calculation arragementally SIP 34C con-

Vendo per EX Spectrum carea y accupyo a solema Visido per EX Specienes coins parcaggio a colores Especient I regional Blef o programas. "Speciene Hardwise Manual" L. 10 800, "Tao compain specien from Execution VI. II 600, "Tao Executio poche term explered" L. 12 600, "Tao Specienes poche hook." L. 14 000. In Moore L. 20 000. Ecobar, "A.

Vendo ZX 81 + alemanazion + 16E, manuale constill. 200500 Tel 62/561805-368(53) - Bessele Florence

Vendo admin micro N.E. LX 302 LX 301 LX 302 LX 503 LX 564 LX 305 LX 366A LX 366E LX

diver Tundom, connection 10 dockets soons e un secrorquisse est afait a minifecta constat. Petros totale L. I. 350 000. Code anche ampole para. Tul 32:4500271.

Vendo per Commodore hi constitu originale USA per designate en also molhamine Aggiorge II monarch di Bioni fino PLOT, DANNO PERNY AST LA SEL, partite en El SESS, seu a L. 20 000 Lavenus Formation - Via Caroba 23 3710 Sana. Vendo Commodora MC SIL commons de professione

Vindo Commondata VM. Dis ching person de produziones importante contro è registrativa CDV esti è manima la completa ce distance, il natio e late 330 000. Linga Riparachitetti. Tali 1001/1009. Vin Processinga è Catalonchia di Estici (ECI).

Vicido schelle Microl per Apple III Vision filtre mentiter a colora Manazara I e²⁷ Tatributure con sunta dis-82 200350.

Vicido ZASI 194, IMA pomprise di distanzia con e di sinti collegaziate dal delevanore e registrature a la 120 000 Saled Sona e Proceso captiva cita de permentinicipi Sacritire i Princio Captiva (18010). Resisa Più I Servat i Afrigara e conserte delitrocca.

Minimization (Incommon company) of the processors of V of Minimization (Incommon company) of the processors (I.P. M. L. 201 2010 Moved (I.P. Manus Tell 60) Franciscope V F Sensibles 11 Roman Tell 60 (I.P. Manus Tell 60) February V of Sensibles 11 Novele XX Spectrum 16th uses allowed commissions commissions of the Common Co

Verde summanie PC 1880 per 1198 TePPerso contro, requestate per extrac 1, 200 000. Compros deler Physpy self-linde per Commissione 84 s person seru mente basina Tel 2011/97/000.

Vende calciniture Apple 16 classes navve – positivacio of send-linde e regulamente consultre governor.

Visión stampate prefixa Sedantia GD 180-b. con injunto parafida CEDITIGO Novembra en athir-luppo congutale docido per Sportura Trutte com Abrasso e Lario Curmos Tudido - Via GD 1920 7 Cene Tel (1911-1983).

Visió ZX Sportura GE. con injunyamento mermito particio estas a Lore VIO 800. Entillamento estado particio estas a Lore VIO 800. Entillamento estado a tentra el Guillemo E Compagio Via Didei.

Menaldo 37 - 0010 Entero Tel 00 - 001603 FEC Onterolog 64 Assenting Desaconthis S Expri produces in streams quotes did Lock in Proserver of Programs in L. M. e modificate qualit gas construit. Menaldo in actions Prov. region a. I. 27 000 o. M. convenerages Guerle Ende Edit Hart of Depth 20 is a reconstructural conservation of obsertion and the Computer of the Computer of the in L. 27 000 o.d. v. M. construction.

Automation compression committee of PT is verified policionale computer Threat at 1994. A virgidity policionale committee of a possible of a facility of policional committee of a possible of a facility of policional committee of a policional committee of policional committee of a policional committee of policional co

French per motive decreases companishe Aughe III, et lucientesses action and as \$1.00 decreases and the financientess action and as \$1.00 decreases and fire financientess actions are supported. HPSAs expan SAs, common ficer Born Protect PEASA expan SAS actions for Born Peasa colores NP 22005 A Video Interne IVA excluse, \$1, \$125.00 Taxo per \$1.000 decrease. PAS actions as volgens a log Nocole Salvan - Van Morro Dommo. 25 - Chest 2 (40 PM) 5527. do crimo mare Blanywell Quentar) M 648 mandingry 600 + 600 KD Samma open M Peringse salaus, nara proprint si programma obseptiono-programa o i perior disposa, cercalar indexes nol i ali desketa d'autre a sele 4,000,000 - Cerc

Vendo concentrações Anim 2000 cresplor de de Rom, reteriforios esperadores tederarios, alconomista de Anima 2000 cresplor de de Rom, reteriforios esperadores tederarios proposativas de la companio del la companio de la companio del la companio de la companio del companio del companio de la companio del comp

STREET

Vendo o care hos que priqueseras di porbei subme per l'introducione di Enrico colonie d'anno e manufaccione per di Commentino de la Indiano Correcto i stationera o Zumbros Perro. Via Radialino Vanno. M. Barra. - Ed 100-2008 (100 perso).

H. Burna - Ed. do 500080 (mm pair). Vendo homeourorgian Tegan THR/Asporks ore of six con involute 355 seach; enable 355. The bit on ofg? (geno relationment) continue are as pairation attention organic in his 102081 (seasoncommand) or spening a his 102081 (seasoncommand) or spening are also defense access or or pairs is Businetti-Carross - 20 000198000, organic sensors is Businetti Persona. Via Suar, Obers, 255 - 1023 General.

Vende Apple B LTEK 5 note on previous deal deve exceptions a late 1 900 000 pc (FA. Technologies) without Macade Maggin. Technol 01 (1992) Tendo Techki per CEN seen 1990 come resido computer Apple professioners at East and condicate K control of the control developed and Exception Apple of States and developed and Exception Apple of States and activities of program on K control of States of States at check E. 50 000

1801 - Tel. 2015/2029
Province conductor NEFF III complete delications reference. Alore applications interspector III: microsola vi software su describitorio intellidate in particular intellidate in particular delicate in 2. 2000-2000 cantalola Radidates (Appendio Via Novichalità III delle sesso (Appendio Via Novichalità III delle 2008). Aloreso (Tel)

22SE Alcano (IP)

Venia ZXSpertime ME Eli sone prospiramente + 5

Min El compañangiani i sollower Spertima si L.
2000E Insulan sonades sollower se couser orgami e no fallor 20 marija n. 68 k. z. 4100 h. 600

Fana Trainiame Canafiano (2.000m) G. Franco
Petert Vis Automo (2.200m) G. C.
Cana consuggo a valena superiori sodia Cana

Cana consuggo a valena superiori sodia Cana

Cana consuggo a valena filosopia.

colonia i constitu programma Testa il 200-000 bili colonia il constitu programma Testa il 2. 200-000 bili colo bili colonia il constitu programma Testa il 200-000 bili colonia bili colonia il colonia di coloni

Per Aggle B *Longuage Conf* originals (165 Euro) beautiful at 1 a 10 to 10 percent of horses 1, 100 to 10 percent of 1

Occasionmente, conference EMFI moveme acture se genetara complete di alterativate Si del 1 2% con essentiale andres formes di separane da 128. From al follo preso di L. 20 600 o rolle E. 30000 General Perc, Van Nacioni 31 6020 Esperatio - di BESTESI Vindo stanguno Costenias 520 qi cottoni citati.

Vando stanqueto Continuina 559 se actura sinte a afrella 750-900 Vanda ametine Ciriline per qualatono obsolucera a seleci. I 50-900 Vando la Masera a L. I 000-900-despuesa dischetti continuorio più ho programma per Aggir 10x Aggir 108, Marien Circilolini

Needo programmadali Taxas TT-66C is cristico store.
B. 180-1805 - Telebrinari con inculta a Dunte coli
SENI TO-641 - Corpuse (NO)
Visulo calculatore programmadalis Curio FX-8614
de provini signitus dello solora appropriato la oppuralatifici di Cinco TROF in sumpressi FFI in cristifi
registratione No. 32 in experimenta in produce
registratione No. 32 in experimenta in accusario dello
Nagarou sicio diamentali i 73 programma il 480 (Microsti
Fall Colifornia).

Yell 60:002129

Vendo sampane C 136 per Many P C 1550 vendo

kudi cover tomas le ni sukuto sebudo regimiri. Il.

20:00: 14: 60:4030 Ouss, eer 20:30

Vendo Cane F XVEZP + Inerfacini F A L + sampan

ii e nagatoto programio taksudos abbookatos. Il

spino perfectamental functionaria Tel 17746/2 Clasfree.

Words Laman 2 ME complete th solves of 1 flows of more thank Sentance Apple Clab Second 10 flows one past (Schleres L. 2 mtt 000 consided).

Vertili SEMIC - manner apadosph o what or

North INFMEC - massers quadraght - whose is whose a steeping sensing - Emmission properties or - better blocks - admicration 1, 1150 (CP CTV).

White the Steeping - Steeping - Steeping - Steeping - CTV - Steeping - Steeping - CTV - Steeping -

Tendo Alas AM, Asai AM/reprintent 2 consull assets between septed Verdo to to 2 33 Oct. Verdosa 5 2013 Miles Tri Elission Verdo Vendos 5 2013 Miles Tri Elission Verdo Vendos 5 2013 Miles Tri Elission Verdo Vendos Sauy PC-VIII (imperos herefore CE-III e stampant CC-122 + almostose por vices 2014 (imperos CE) Vendos Vendos Vendos Vendos 2014 (imperos CE) Vendos V

Vendo nonnomineror e solo I. S00 000 casquitacasquira Trana 10 (9) Al. v regulatore nonnom-Trana e modolo Estando Boso + Spano Synthesor e care, remaila e si propinane applicave pocho, ser Talcinas e usos de la 2018 Corelina Anthronia Vendo P. C. Santar Z.K. Sporteen SCA more rev Desistances et al. (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)

to trap agreement augment du door et al out of 21 Man. type Meinley, diebt engent auchte 17 vorheit M. Neueste et al. 18 Man. 18 M

Vendo Canni FXNEP - interfaccia FA2 - manque le PEE - momentus propriement e ministra fuel e ratione availablem. Combo Canello A. Ne. Canello

strater a Details Monato V. M. to Origana Urban 23480. Td. 6003 (1953)2 Vrodo Shethir ZX-BL, due meil de vets jahrenn 1 Klysie complete de remeate origine e. 1, 50 Tablimonio nori passi allo 1661 (1938) e. vets Novali Eulentei - Via Cardinari 6 - Monfali (DO)

4 180 (2400)

Cromemco[®] Tomorrow's computers today



Al primo posto nella tecnologia della modularità per dare forma nel tempo alle Vostre soluzioni.

C-10 PERSONAL COMPUTER: al prezzo di un videoterminale una completa intelligent work stating corredata di tutto il software necessario all'utente professionale. Structured Basic, il più potente basic oggi disponibile su microcomputer. Writemaster, word processor di facilisamo uso. Planmaster e Statmaster*, packages che risolvono i più complessi problemi di analisi finanziana e statistica, formiti insieme al nostro CDOS sistema

operativo totalmente CP/M compatibile C-10 puo divenire terminale delle nostre unità centrali o di altri computers grazie a Telemaster*. sofisticate software di comunicazione

UNITÀ CENTRALI ad architettura modulare, bus standard IEEE-969 S-100, basate sulla tecnologia DUAL PROCESSOR MC68000 Motornia 16/32 his e Z80A che operano insieme sotto il controllo del sistema operativo D-CROMIX, uno UNIX-like dotato di emulatore CP/M, che per primi abbiamo

adottato su micro cià dal 1991. Oltre 30 diverse schede a catalogo per realizzare il più sofisticato sistema del mercato Configurazioni da 1 a 16 terminali, fino a 4MB di memoria centrale, dischi fissi da 20 a 600 MB Network, CAD con grafica colon ad alta risoluzione. Complete libreds di software di hase ed applicativo

* Coponeir LINIX é un marchio plecosités Bell. CRM é un mercho de Cromemco > 250 Servedo Ase.

Mountain View, CA 94945 (LISA)

N 296005 IDC BO 1 - No 051/275001 - 359405





Vando-compater Video Gesie volver L. I. 790-000 s. L. 500-000 s. croappor l'Econocci dy programme bed po, linaur l'audoit, surancho exc + instrênces per montair, siderance de sugarizzation napplementaires Talefonium Establishe (64-52-227).

35448
Vendo Tran. E 99,44. is one negativative is coordis pole. "Oldert but prodes I" s 1. 30,000.
Medul 500: "Mai Money?" + sanshibr + sucorrect solutions is General to the cocorrect solutions is General to Personal. Va Currentus. 45 - 35100 Pedona - Tel 049,42043.

Vando II 19444 + caro per organismos + cusinas van programma trata mello belli il tutto a solic E. 33 (2000 Cerbo Bepones Aussino va la Zuini. 20 Belli 3 Portina (E.T. Tel 1971) (2000 * Vando Specialismo e Mc Mensiola meno riscon, succia producama. • 4 ensette que reportar penden presentale, calos majero poste devir il cula belli, pricio de trattare. Telefanare ser sensia sillo 12 pendistra.

note a little of the Section and Lead of the Intelligence and the Conference and Conference and

Colors documents also 01979/0118 or solvens a Significant and Bello Sincho - Vita Genora III - 19700 L. Special Nicola Applie Micromyanishis a law 1 000 000 1 diversion a series 750000. Natebo PALL is his 164 000 Tabilitarium one para 2150/236011 shealann of Arbitic Arb

contest, programme + crisivo, macina è cimina conquali è risure anné professione, come movos a les 350 000-mes table l'active al lusipo E. 757 0000 (came regula un'encisso à Trédienare cer passi au Andres Tall de (2008)?

Vinnée pocker computer PG-1211 della Shary + inméticas CE-121 + khru-dibi attennos + 154 po-

264 nasobile programmbile at Susc. Press. 1, 2100 O'21 million 7 of O (197822). Virolio "Randshiperlia fiello Simmes e della Temini Virolio "Randshiperlia fiello Simmes e della Temini Mindaldori (in him sir ai Francia S. El T. Groupelasmone agganitas si proccio bondia di 1, 100 000 (contrata millio della him di monore di contrata di contrata millio della basili a monore di contrata millio della basili a solo proccio compromenso del mondia coli solo per la proficia compromenso del mondia contrata millio della millio della contrata di contrata

Fro programming an activities of the communities of

Vende NP41CV + lettore di udeale verges : il tutte con relative manu Trickesser iver uffice 6523,044070 Bergemanore (NG) Occarocce words Tarriera Carlo NEW porture. I more di vita a solo 1, 300 000 - Tolofbasco cet 14-16

Vendos Agué II compatible 68K cellogable vs. stérisou « pache ta causta. Eur 99 900 e dove los 90 000 Vistos kelela parlami riligies les 77 000 e 190 000 Vistos kelela parlami riligies les 77 000 e molo alta poche so dacho tre causto pocas bete. Telefenere 60 5234627 Fino Syright Commodore CBOM4 e stempus je 1324 e milliogija 1541 v regio salvie sanada 1530 s. kip 543 v domonostamon si salviena, il čena v militi

modiflege (MI) er regue states passate (SSI et July stat) e des stat e descentamente en significant e l'estat autorité peace cause principe e sobreu superiore. Régiste preparation de sopre deuterte cou et autorité deux des seus de l'estat de

processions, and pass and Telephone is Guide lower pairs also Get October (Barreau). Vendo per Apple III (B) is preparameter (Frenchet Vendo Art V

Vende ZSSB con native Rom de IS, cremin de constitute de la Constitute de

Vento Teun TI 99/44, completo di alteraturo modulatare e cavistà collegamento e tracità SSS Il Espanded Rasco e negreta è consundi a datattiva e module SSS pasco "Partic" Il tutto con inbei organiti a L. 500 000 tartabili Saulino Ilon V. Dalis Octoboli III- 201 1380 "Til ESS 100 1500 SS

Compre

For ZN Spectrum carra programme *ZN Sion Lauder*, Cn Sopiesotime in specima part in an idea de originaries per cere in al delle condition o capital. The specime in the cere in all delle conditions of conlicity of the cere in a specime of the cere in a Carrier department of computer and in all Article *A specime or several Resid + man expended + supersone list. Postor de stabiliste Certor Castrano Viru VIII. Diamede L. S. Villamende p 124 (1901).

Compro pergrament per HP 84 margnents - suchnotions or mark definighent decorporace I finish prezent De Leo Belmare - Van Frushers 17 - 31004 Notices CCC - 18 1990 - 18120 Compro programma per TI 9914A qualitura tape Spodore sinicia dettaglamanto la Ratrifacia Marcel Se Van Medones del Crimine 16 - 5 G. La Pante Catena

Species classes destaglascenses in Ratibleco Marielli in Via Medicinis del Crimino (di 5 G. La Passe Catterni Commo vianopaele PC 100-C funcionate (per calcidarian Teans II 39) si visto consciolan reservamento calinho un programma que cacidadori Catte medicina del programma que cacidadori Catte Marie Vecto via II. Sanzas. 9 2411 Aline (46C) 70 30 3255467 - 24417

Compro meta del che riguanta le Shary MZWK. Software Limmi, camera e pochi Mi interessa sulta

Indiances on part Marin D'Aurano (935-0200 Terrols) (1200 5 et al. 2007 1200 5 et al. 200

10 - 900°T Nato DB).
Compare preparation — Transchild per VMC 28 sold-besting Gradi and other continued on the presentant continued

in oppose telelower alle 002/22/mon
Compression progname present alliley per
ITT.XXV oppis II NCE Telelower E-errors La
cross Wile Technic II Makes on Televisor La
Compression Televisor II Makes Televisor La
Compression Televisor II Compression Televisor
Design Televisor II Compression Televisor
Design Televisor Compression Televisor
Design Tel

Manufacture of the Postulation to Secure of Benefitters of Postulation Secure of 11th Mexicos Postulation Secure of 11th Mexicos Opports Individual of 2012 Delete Manufacture Opports Individual of 2012 Delete Manufacture Opports of a gas tipo the passet (Alance, Chop) to Secure of 11th Mexicos of 11th

Cerco consumos soleda controller per Bogay (FDC)

+ BOS per soleda controller per Bogay (FDC)

+ BOS per soleda compate NYM-1 NYVERTEK
Soviere a Xusime Girvane - Va Marinello Gianne

D- 000.18 Acesa

Cerco Settrane per Vac-28 escusarso noto bosso, in

ware shoot detectation in press in Endodo Halassino - Vicolo Laudeshino 1 - NORO Fassino de Loudes de il Pros de Beganno - Tal. CRA 198228 Compre programma per Cana PR-190. Per noto lata con discretifere compelica proma a lateria Marso Via Recordo 10 - 27100 Parentes. Servici Marso III 27100 Parentes. Cetto compratia o finanzione della "Referencia Giordo Carrollo del Professione Compre del Professione Compre del Commodoro Giolo III auditoria avvisto a di Commendo Cido Para Remo Servicio i indicato di Commendo Cido Para Remo Remo Para Remo Para Remo Para Remo Para Remo Remo Para R

Access Services Online on Access Services On

Cocce programmi non mobo comos per CRM H

Compo preparation of the control of

Spectrum 14th, Scitter 6 September 1 Dr. Gagnetine Carvenner - Penara Mannerski, 3 - 66/30 Cheric Tel (687); 41942 Character - Marc 1 Mannerski, 3 - 66/30 Cheric Tel Character - Mer 1 to Region reliands of Total officers - 66 Commoders 44 Special states and on marriar di common 1 a Total Camazatio - Vet PP da Cheric, 4 cm 6

 COUVA BORIA.
 Compro pregramed di qualsico topo per é mo nompura Texas Institutiona TI 1994s. Compro mode i gonzabinenza a modere protecti den nos pregrama no per quento complatifi factorera al pois persos a Marando Bandianos. Visido Boria 2019 i 1000 Estidiante la la COUTE de 1022/976.

Concombrace per VKCB Prombitment cons Mantage Bloo Via A Graf 22 - Million 1571152 (1981)

Covo transferio in Inflaton Ad mensatir Tiara Milwandhigo Apple II Timus Modela - Via Milliongho I 2009 Campodero (PD) - 201 (201 300100)

Compto pergaman per ZX Sperimen Institute des de ces press in Angelo Sale - Via Olea 7 - 20077 Milgranov OMI.

Segrit in the Segrit in the College of the Segrit in the College of the College o

estina de menulo. The Lant Cord. — 64 - Telefonsestina de menulo. The Lant Cord. — 64 - Telefonses (TMC) 50030 : 2018 Augusto Circus. Compare satesta 660 + 60 cell per Apple III er Cestolacidor menulos emplanto The Lant Cora per Apple FOP Embo Commono - mada Recorago 2-54 - 52016 FOP Embo Commono - mada Recorago 2-54 - 52016 FOP Embo Commono - mada Recorago 2-54 - 52016 FOP Embo Commono - mada Commono - Marco Commo Interfacela explanation per VIC 28 Compania Remote - 10th Pages 27 - 2015 F. Teleso, Tab. 6301

Emeter – Vin Passer 17, 2015 Tenton, Tel. (041) 2040 B. Leon Scientifico Statali A. Volta gerer a scopo dedutico Olivery PSE. Per eformante relativante al 20, 2000 F. od 10, 2016 H. Stalet et 9 del 12, o screrer el Leon Scottelfor Datale A. Volta, var B. Marcello 1. Melato. Congre al boto prette espandon di momento per Vin

Compare a lower present expansions di accurate per Vice 20 de 16 de la Gara Gara Montes (19 N 17 mil 2) - Reggio Calcine (1907) - Reggio Calcine (1907) - Red (1908) - Reggio Calcine (1907) - Red (1908) - Reggio Calcine (1907) - Red (1908) - Red (1908)

Congra-Sindair ZX Bi e ZXBI to loscere conditionar pai manuale se presidele a pou pei di 1, 30 000 Compre sondre recella per labellante pei ZX specilaterare e Recial Riomagnia administra Talefamira une para 0012 - 19550 o servicio a Pacióo Cinticado Va Bainza 7, 4000 Ferras.

son para 0022 - 2000 to surreits in Proto Contrada-Van Beaux 2 - 4000 Ferritar.

Compas ZMB in 50 800 film pill on elementariamo apara 8 semen Papa papa de polipidore Metto Beasines Wil La Spenie in 15, Ladiepole 00000 (EMO Tel-6000 802)

Compas BF ISC purelle en borne recolumno, el Era el mas 4 97°, del presion del batton de 1967. Zione Lombordon, profonibilisteria Lania Adolphill. Wil

Longers 21 - Pontamina (EG) 2019 Tel. (SS219) Significant processing processing the Comprocial and the confidence of the Comprocial and the Compro

posts
Compro namidis di giorbo a colovora a protoco modicuico Consistent anolto per latino di programme possibilitata la nama Rama per 121 H954s. Taldo 1999000 Passan Rama per 121 H954s. TalCompro per Commolives 44 programmé de com posson Sorriera e Residio Di LeSo- Va Galesto 7 i 40036.

A STORY OF A STORY OF THE STORY

means 375, mopusate of energy unless agreem upon or "Echanin" Regional en un Todorias cor garan. Doo Freemonin Virlago Durre, 76 - 3336 Amees Tid 657 - 33641 Compor Programati contribute, fictivamente, magraman per Agal Hilber eventualista conflice contribute of the contribute of the contribute of the contribute of the programane peck his lesses vivilentes. N. Buzzata, sa. A. Braga, 1 - 3062 (365)

Compare preparent of Engageria code per la Carlo FNAP investible neutrinolistic Edelh Leva Van Zohnen 21. 2004 Toring.

Compare programmit questions genera per ZN Spectimen 67 parish identification per per ZN Spectimen 67 parish identification per per ZN Spectimen 67 parish identification per TI 99-94 anche squeezes o entrolge. Caralet Marries, Vanille di Parishia SN 2003 M Rems.

Cristo Sulfavere per Commendent VEC 28 Manuscus Tudento, Florica Medicaria 1 - 12238 Surrigimos (CN)

Crico selevant per Commendent 64 Finalio Sugan, vin 5 Manusco 173.6, 33600 Finalises

Cristo Weed Francisco per CRM 4000, compro o cambio com sulfavere faccio ling P. Maddelino Branet.

– Via Enable 15 - Aversa CRD ET 61 86005.

dambie um artivere lecuno lieg Macidenia Biositia - Via Bachilei IS - Avaria (CE) Tel 1894215 Coto pentinani Cammellor 64 per ampline in coperativa di pergranani ragina nd montana, e per sumbio programas el reformazion-Maurico Ce-

pole, Vir. L. Libro 199 - 1981 C. Romer. Tel. 06:59177905 fore: 178.
Chris soldware per Specialism (EEX. or parabolitam core on in programming per la personne de club, vir. a manabilismo e militario e la programming core in Librorio Canadiana, Vir. Promoters, 10:-49302 Primo 1710; Tell 1212 (1910).
Corto selbrane per Commonicies de Richerto Eric ini Servido delle Tello 79:-53303 delle Tello 17:-53303 delle Tello 17:-53303 delle Tello 17:-53303 delle Tello 79:-53303 delle Tello 79:-5330 delle Tello 79:-5330

Strate delle Tell. 29. – 53300 Seen.

Commissione i Stemp seem i Stellede ZX. Nyastame 1805. produkterate en tithen falls. Deve male
projessame singh per andreta companie Norterea Silvation Arago, Nai 200-2 a. s 43800 Montanie.

Compos combos - sendo programani per Agapit. II

Compos combos - sendo programani per Agapit. II

Compos combos - sendo programani per Agapit. II

control composito spondento delle male male Parile
empressione como cogles Den el male Parile
empressione como cogles Den el visión regione per
acceptante delle per esta delle composito como cogles Den el visión per
composito como cogles Den el visión regione per
acceptante delle per el visión de Denne, il composito como cogles Den el visión per
composito como cogles Den el visión per la delle per
composito como cogles Den el visión delle per
composito como cogles Den el visión delle per
compositor delle per el visión el visión delle per
compositor delle per el visión delle per
compositor delle per
compositor delle per el visión delle per
compositor delle per
com

Coco organizamente par Trans TI 19944, um letrariada S 2004/citarriba (sono, contras quantum perco). Cocaria sulo con sono Lorethardia: Telechor monere Trans - Till Monte Pers, 4 - 2000 Excess (EG).

Composi in virgi continuente par TI 19944, modele TJ. Rasande Brade, invierer offisire Casino Novole Vec. Caldicula: 43-99. "A 1213 Bios.

Composi in virgi continuente par TI 19944, modele TJ. Rasande Brade, invierer offisire Casino Novole Vec. Caldicula: 43-99. "A 1213 Bios.

Composi in virgi continuente par TI 19944, modele TJ. Composi continues centrolici SS S, par Taxas International Composition (SS S). "A 121 Bios."

man in 1996s, de publica potentia "Augorie e Augorie de Mans. Ne Free De Carlors Do - Tel (0.238006 00.13 Emis. Compos de tres constitues de publica número de tres constitues Appl II Remples difficulta número complicar com ministra, des distribuirs temposar e trima constitues Appl II Remples de augories e timbra enteñaria. Neuero e Coppola Ammono viva A. Dan, 11 - 1000 S. Anaton (bA). Ammono compo y Commendes VIVA Blancheris de obligamente per regionaries (bel su non compode deverse que define a Francia Rafiele - Viv. de deverse que define a francia Rafiele - Viv. de deverse que define a francia Rafiele - Viv.

Autor Corea deportamente solo tantese Apple II. Escapios prociso medio separe sin VC di por la procisa intratazia sorvira il Massa Serpio - Via Concossi. Il 4002 Amendela LVII.

Cerco significació massalli (Indocupol dei segimbi larguaggi Perfess III). Pracellár e Q best Socialio resoluto programa (D. C. P.) del resoluto les control del del 1997 (Cort.). Proceedia del Ferromandi di 6. 4999 (Cort.).

gamma di consubilità e di responsa in cassola. Tel ore puta silo (2001). 1981 e debetro è Antonelli. Canto pominiano di CBM, 66 per sambiro di programma imperizatio cassi prepunante pre establibtà candinga in si cantina o coi bizzoto acrivacio i Emiso Ancedeo. Via G. Casida 58 - 2001. Abbusogimino 1500 o bellocara e nei sensi al (22) 90-5233 perillano CC.

Auguste se se erizano sisto TK. Mi resupitori de egginira sen ceretti e missaali sa dakasa Indiricciasi respesso e Perspisapio Mesan. Viale Expubblico, 14 (MIO Nairo: Apple III a 44K con montro. 2 Soppy sempante el eventuali altra tennoso compoqueme de magionesi finitamentes comobilesi Expubblico.

Selection Remain Commun. V in Quantum 45113 16166 General - Quantum Tel 2000 336665 Company per Vic Will approductions all Bases pares 2 of also fish increments in Vic 20 Martin Colors Via Francis S Malesto S Malesto Martin Capital III and Applatemental Canases III. Orange mad, I function unless qualité d'amont III. Orange mad, I function unles pares français consequent Casas aprima militare mas pares français colors des malestas consequents presentalment Canases Alle ma le vasas presidente Spetite les vortes cillaires a ne le vasas presidente Spetite les vortes cillaires a Consequent Capital, Via F I Martin via 3 2017 Met.

Compas Selbware per Toxas T999AA Insus on so consider Servicet to Teacher Selb-sizer + Van Y di Moderna e 81 Sen Charge on Legerati (SEI) Augustasi in produten sales resident semprentida residentes charges antiquentes de sine estant leateur 2 tidos e 4 quantizo di McGeromanguia Telefon e 10 curvoir on General del Produce Van Legerati Telefon e 10 curvoir on General del Produce Van Legerati Marx 25 - 40006 Marines Dr. Napoli (NAO - Tal 001 195627) and pass

(6) M26421 no parti Crospo Medal Sold-Star Solfwar Vilamenery a Lexadol Bode per El 99/44. Protos motione E. 100 (001) per Solverer a Campa Samonagle. Via Vidiligato 7. Victoria 19/100.
Circo Solfwar PC MMs. respondent Communicación.

his Lecture Paidle Von Dr. Venere 10 8° 10000 Cepta 1843.

Compra programmi per Apple II o per Oliveri Millo Inscarifata. directione o promote 16 A. L. Politicado la Francia S. 2023 - 37100 Venere.

Acquerirora per 17 9944 specifici per improggi promot.

seen, performin, sumpresse, measiner ades se van encomment derzenii, ficune lauven dicher uil ben encomment derzenii ficune lauven dicher uil ben Geschicht, ils. Visua in 1885 ficunes Geschicht der visua in 1885 ficunes Selat. Wa F. Teaux 1881 linguas Cui (80). Chros specificies cur de provid a celebri 1883 volum seen seatem II della resta region. Visor menyo seen seatem III della resta region. Visor menyo err. Chros Charle Coulor I lauvilla Nationathia Oliti Augulius Salvanii dicensi II et si. 1883 co. Chris complete in della residentia in the seconda Chris complete est di Entresse Manageme seen Chris complete est di Entresse Manageme seen lauven est della residentia della complete seen con complete seen con complete seen con complete seen con complete seen complete complete seen complete complete seen complete seen complete seen complete seen complete complete complete complete complete complete complete

Central complete and differented Degranges and allower defin worships do notices on spenger FC 1988. Prior Kintimes - Gayanag 2 Notes 1829.

Central dispersionation geographics "Eight-Tank" per "FE 19944" possiblement near or Dans, a control from E. 2000. Constraint in Section 1995.

Bios, a part and 1, to the special release. All the Problem 15 - 200 Bears 16 to 100 Bears 200 Bears 200

I om Souther year, commerce Conthern Yan Access
I SI 4164 General Envelocher programs she
for you het me his neterous de not erinde onge,
Company on such meller og at hydrox M 14
685 South Manustainan Von N Sauch M 16
685 South Manustainan Von N Sauch M 16
686 South Manustainan Von N Sauch M 16
686 South Manustainan Von N Sauch M 17
686 South Manustainan Von N Sauch M 17
686 South M 18
686 Sou

Branch N. ARIN Sem. Tel 10-05023.

Volot C.N. Niko J. Pepp 1004 S. Epp 1004 S. H.

Fil on stones i langua emissione reliano del presidente del langua emissione reliano del langua emissione reliano del langua emissione del productivo del presidente con accordante de productivo del presidente con accordante del productivo del langua emissione del presidente con accordante del productivo del prod

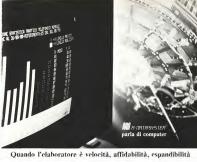
Vivile Chappe 4th, enter a province on science of EUI 21 (1997) and the Company of the Company o

il computer e la sua alimentazione un problema definitivamente risolto!

U.P.S. 800 V.A.

MADDAE TETTRONICA SPILA VIDA TOPIC GIRIS CON





M-3202/1

64 K RAM, Mone Beant, Terminale video de 1920 caratteri (2/bdC). Schermo antinfinano Tascera seperata
 Memoria di massa costituita da glue unita foppy diak di 5º per complessivi 2,2 Mby
 Satema operativo GP/M

M-6400/1/2

Terminale video/bishera con video da 1920 Memoria di masse da 2 Mby a 20 Mby

M-8600/1

CPU 8055 possibilità di insense un obpro-cessore matematico 8067, clock 6 Mhz. Marcona RAM 128 Kby minimo escanditale fine a 896 K e fino a 896 K mona di massa da 800 Kh a 10 Mb

M-DATA-SYSTEM a fianco dell'utilizzatore mediante la sua capillare catena di Rivenditori. di Filiali, di Funzionari-Tecnico-Commerciali, di Agenti, per una maggiore garanzia di successo



CERCAMS

Compre programmed a fincal per TS 99(4%, ferrors Comprostament for Selector GF 100 A Mark III-GF 200 X GP 50 A GP 550 A make asseption on an effects are also BS 277 C Servers and other

Cryp manualy Edited knowledge per Til 9044, c.

or SB-644 Pper p. c. Sharp 34.Z-80/B. Screen questioned person a Dr. George Inco. Castila Provide 1120, 2020 Federal

greens VC3D della Shedah adatabat al TI 99/40 (Teatt-off conent). Enido min che umun musus

Cambio

Combin programmi, goods saidile per ZX Spectrum HydRX. Misotana tennia. Contains obscuper mothe foots Roma. Tabelinear also 06 7862701 nor man. Combio programmi per il VIC 20; repondo a sun-Lormon Lormonii Via Vidio Gallare a 2 - 44000

Coro sierei Tense III 9044, per scandio sullware okse 100 pripriames Lorenzo Corp. Nu. Accelaro, 1 - 27035 Yoshera (BY) Currier selbrust per VIC-39 (possedo famazou vi desputate at 1911 Bidhedate less programas gra-tal Repondo y ratio Service y Muscon Hamma

Combon self-ware per Apple Bistroner in programines a Georgia direct Scherter Van Sachharascon D'Ariando 33 - 02142 Roma - Tal 36 4246-122 For Apple II combin programm di regionera alle selley ling Euro Pociti - Via Flume 34 - 57100 Laurenza Del 2018 57704, NIAM Programms per Avan, VIC 28, Total, Ex. Proj. Citol. Color Computer, TES-80, 1905, Apple combine one programms per CEM-64 Services and remark letter of Nine Victoria, Viz. Tame 26 14700 Linux.

Coming pergenses per persons company of the senior letter of the senior letter of the senior letter Company of the Fig. Corp southern ZX Sweeten HK, per sporter di

Denders seminare advanture Committee 64 D Solite for moiet as Commidder M Diet? Clab Guille Tennano. Via G Gerbeld: n. 11 - 1980 Resulte: CEO Contro avenues ar Swetten descript when

Combin a vendo Ninglair ZX Sperimer + dissente com + construit dissiligationa + dissente dissente con - combin - 41, 150 MHz construitor con Companion 64 + differents Micheleggio Gargalio - Va 1 Margierin, 17 - 9890 Prato di Sontreo - (NA) Teri del 1700/06

Scorbo size XX programal legical per EX-Spor

cobe procupal Section HARK site year Rown Teleforum are peen all+20 chedests in Gentlers Tel 04-983NIF Gentlers Cambo Via

(SM) Cie 00122 let 01-946501 Cardon Selbour per "EX Speciess", Trevers Cardo No Calvalla S.F. 11 - 2002 Dears (Villa

Curries Selbeurs per ZX Spectrum (no 41 K, Science et a. Fishio Montescolace Vin Rossa, 54 - 2005) Promining (FO) Scooling software Spectrum 40,14850 Principle of the 100 different programmy. Soon dispose a stroke or it compresses programmy. Number Uniques 15, Magazine 31,18007 San Daniel of Phys. No. 480.

Per secular geographic ZX Spectrum extracts only Source Raylesh Aldo Yu Verd, 71 - 2590 Memo-los (PQ) - Tal. (90%) 7500

Scotto selvare per VSC 36 arche in conerts

Contro programmi per personal computer IBM or James III Charles L. 20000 For glamps of employee services Conce Managers Vin Februar 32 - 31820 Linguistics (TV) Cambra o vendo solveny per specioses 16 E. 46E. Service o mandate title programme a Marco Guo-Sertura cire Retairelle Visi G. Agnelle, 6 Prix - Tel programme Contrary valence: PC-D11 + CE-D1 Share on PC 1900 Sharp his eventual conguestes not sape

Sombre gragamati per Vir 29 Sono incressale paracolemente a mode di pergesole lasdio. Maure Lett. "No Oalto" C. - Milane Scumber geogramed per Commoduce 64 groch torce the scenario receive and participated and property of the scenario receive and property of the scenario receivers and the scenario recei

Scientre Selbrane per Commediare 64 su connetta o discus activista a Luigi-Berngha Candia Postale 41 218D Burto Artesto (VA) Scanbe vends compre peoprana per CBM 64

Scariles programmed procle, Impurgo, utile in per ZA Specimen Ultime envise de Londes Compilero Currino vando programasi per April: IE/RE, Gosconak uniny goods CPM scennics ingegrous Vi-sionina gamma Braco Mesamo Coodis Fostale E2 NaCN Francisco (FG

Carries a vendo programasi esclusivamente se LM per Carriedor VIC 30 e M Olive emissione e con-Cambo Selbvaro per Apple III. Olive 600 programms

Scanbor per ZX Spectrum 16/48K cerus 200 per grammal in processed at their Servetic as infollower over strains Prince Sealence, Vox Lange Channelle 8 - 28 (5) Malance Tell 92 (000) 70 Companies of Angle, George, Lenes per scan. his programmi Services a Planta France: Vis Gel colonic 1812-17100 Service - Tcl (CA 19002 col

Curchet preedgings Chargeous Nize Super & charge to Schnader 1 S - 815 - 60 on compage becoming to

Camban road o programmé à quinhan genore per ZIS Spectrum: Dispongo di olori 30 programmi era cui Carabin house programmi per VIC 28 configurations bear companie fino a FK. Assector maximus service Provis Lengardo - N.V. per Convenies 22 - 41917

Custor a totalo programati per Apple III Possedo programmed uniting garantet, not the form Taletoness or sense Vigner France - Via Genham, 35 54179 Gorges - Tel. 6481/81254 Combin per TI 9556A caraccia "Alguner" esa silira and disposes Server a seldence of

Dendore sommer sellware con processor & an "Commodure CDM 64" Bergaro Elsen, Via Roc Cambo vendo più di 150 programmi per ZX Spec-gum scrime Veletico Elle Via Retene 32: 36300

Continue exercisor e molte nelle per VIC 201 e 16 Kin

Cambio, compre, oppure rendo programmi per Zh Scombin pergrammi di agni ripri per XX Specimen (perlenhidramote AEC). Dispongsi di ampin sarita tra nai Plata simultano Chesi, biabba VU IO VU-

Scattlino programmi par T299/4A ne camerta e desi-dano directrante socio de qui T.I. Club esel incommente relia coma di Scana. Telestone e a Manon, cer 11 00 21 00 epigare sorivere e Escor Manon. Vei Campo Pienne, 15 - 00110 Econa, Tel 2008/4555 Capter/vesde fantasses programmi per VIC 38 a CRM 44 Carlo Burrett Va. C. Borett M. 12100

Corri presente di ZX Spectous per scambio pro-

The Last Con Jupes manuale e series Variation Vender, Teol Ka, TASC P. Dem Base Per Weiser poor, Personal Printers, Pro-Corpin, Princ, Tel Experies, Dan Berner, Verille, The Mell, Pille, Lin-po, Latir yon referen menunit. Yinggin or taxik la Sucha mondensiali ere resu specios informa - Prof Emilio Guaranzo - rusir Romagna 234 - 929 14 Robe-ts (AG) - 3d (625)/1700 (nrx semi). Cambonicomprolyendo programmi dispunharia gres proper Vie 30. Lucia Accord. Via Serices, 21. Baroana

Combin programmi per Apple B/He graticosh, inga-grama, addas, grache Chandra Charctin - Via Passo-co Federate #1, 1804 Penger (NA) - szl 081,0622946 (oze 21-22-30) en sonda e compre **milrose** di egni tipo **pe**r gradore, di girchi e di sellata Tommani Mecanini materi. Yiu A. De Preta, 30: 31:10-Cumoshessi

119944, Schiller Compression and Comment of Comment of

control per vis. on programma in Lot control control programma; per la 22 Apperbus Chica 50 cl. L 34 j. Allignor lies 500 per la lanc del VIC giant na miveral le control Mancal Giantoppe - Vis. R. Manghe mar. 570 - 96028 S. Tarun Rives (ME). Tel control control

Scanbig prepared or Topic TEMMA conclusque un disposto in tarta le region autorité Adraine Santas Vas Del Forte Bessens, 180 80664 Roma Tel 06/5378180

Combin amplification stone HIS NASA models 1890 research 12 W is comple appointing it may for one

rella: Vin Fastoce Federico-El - 80645 Periopo (NA) Tuli (SI -9832946 Vendo leambio programmi, esperance se VVC 20 e CBM 64 - Mellone Maurato, Via Sobbanance 9 3004 Simuno del Graggo (VI) - Tel 0424/20013

Combin programmi registrati na custotia per Ti-With the classic valencement and its constitution of the Apple II Exemples personnes, compare de cellegés ente es - Selfreses procurade - contab gan e templ. Ans ministratione authoratio, conditions est. Devaido Mes-cente. Via Cheloide. 18: 2015 Mileses. OC 12:1937.

Combin meld gledd per EVE 25 normby, cost-polis, roymed, lister 2000 not Siferan Euberto - Vin EV Norvaskin, M. 2006 Economic (NO) Tol. 6201.0602 into years

Cambin Sellmans per Apple III Mandair voorsalinis Combro Package glechi (mack argodt - orbernati bandes - nanobehn - nafte driver occ) con copper perfolice per Agale III + HUE in busine stem Dendo De Roos - Van De Garpett, 12 - 10053 Canadissenson de State - NA De Garpett, 12 - 10053 Canadissenson de States (NA) - Tel: 881 97 (22)7 Scandos cos alei mellocoro pregnantes gindo per VIC 18 (mello si loguaggio mechino). Attacho De Franco: Via Mazzac. 217 - 5000 Vareggio (LU)

Descripts acambrate suffwate con presence of un Commodest CBM 64 periodistrates con present the desta in previous homestic a Mandana, Rapinado e 1920. Container Bellicon Selfano Vin Goscomo Mandatta e 179 - 4005 Poggio Ranco (Mandana) Combin programmal par ZX Spectrum. Programmars d propositioner soft ed arters absentance Responsi-gamente Carmeno Alberto - Via Frontosta, 79 3310 Udess Tel 4207 (dopo in oer 1400)

Combio software per Apple anche con soloma opera-tivo CPM. Terremon Tanto - Vaudel Sale 18 - 520 5 Souther prepared original legical per ZX Spec-trum (6)48 K, perconnect noveless Regnell Gentu-ia, Va. Ward, N. 1984) Monaday (PD) Tel (62%)

contribute programm, scheme Marie Gentler next cir Renaudh - Va C Agadh 6 - 5100 Fee. Tol. 000/127001 Secretar suffrage per VIC 20 to casse to a size of

Como possesson TR946A per nombro prepreneni Per provi l'index del min solvenz sony 1. 500 m

ZX Sperirum cambro oltre 350 programmi enqual Combin sellieure per IX Specieus, Scrivini II vicindo Jess a. Paole: Forest - Via Penner 15 40122 Bologna Tel 501 400307 VIC 29 cambio programmi disposgo di obre 500 gocchi molti in linguaggie cascoluna il reggare Centry Kong. Pac man. Abdustor etc.). He anylote i pro-

A necessary de PET 4000 produceronte de moyte Carlo Achille - Vin S. Marie Rusca, 16 - Vrighers vari compatibili con Base 40 in candité di cerceta con il francaza del 605 (Busc e sacros correcte)

micromeeting

Annunci eratulal per richiena di corretti e toppalio di annuon ed esperienze tra mercasi Vedere imperiori e modulo e non 161.

nalescrir anche a Padeva si è lorsur e un Sinchale Si e contrato d'armo Ché kakina per mani di Si e continto e prima CNO Elibro per meno e Cremodere 64 Per informancia idefonare a Com-modere Eschinge Club 185 503 185 chiofere di Cir-Coron agreements "Vic 29 Cours" per formare un gi - II Vade Meksia, 15 - Portan (NA) 18065 Tel 61 - 47(74)

Developme consister present company Audi 600-880 per mambas programms. Long Servelim

Corre personnel Viz 20 per scambro idea a program-ma Colondrana Tereson - Vin G. Rome, 13 - Franci dell'Obo (PC) - Tal. 87/332. Coco personal ZX Spectrum, profesiblinosa regio

ne Companies per acceptant des e software chapongo dicerca 100 programmes Benwere o relefonasse a Bro-ne Managore. Via Trouvene. 36, 2014 S. Norodo, Est Coreo Personeri del Ti 99/44 per lormare su Clab

Scottles informatical a programmi mile Squetom

Camponino (* prepara se vermicos internas o servieros, aligando bello per prantose Cestro sembro e prominino eschware Molac" (CSPSM) Campon Vierrano: Va Paseol, 63 : 86100 Cempo-linato: 74 1 0374 9793

Conce personneri di ZX Sipectrom per scambiane pro-

Avenaceel' Se l'inter di un programma per ZX Specinian nu ZX 81 an pri amprole' le ar le compe

Vorm findage on Clab are programs della "Ness

distriction of Chief Control of State o Corre personne di Speri ramin Composa per scambio silen enterranza software Massa Berry V. Processo CBM 64 Clab-conce subsyst per scamboo of formacoom

Finalmente si e contento d P Clab per atrasi del Notice! "Apple Clab" Sexua scambin programms experience female final. St mounds a total A clair

Telefogras (20/24) o surveno a Parlia Pareiro - Ver Constitutivo, (42 Mésso Tal 4239712 Cerce glevael perionnel di Aquerius per compler sales Ein Schmatten im Computer Clab per hout i agé di

computer Experialmenter Sharp MOT 100 TL 104 44. Singler Commodered, ma anabe Asian Apple Ac

Contribute processes VIC 20 per scambio pio scopi

Cotto generatel di Apple II in zona di Gasson per

e finditie e permit shiry I been group stallano. Servere e l'indice è gainn sharp Lore group rialisse. Servire reducatée detinglantamente è tipe di manchan e y pengrarimi disposibili a Lancia fazzare. Via La po lociata 31 — 65000 Procura Parret reinfoncerta ciano le 71 silo 608 10857. Cross severaged at Story MX-868 yearship storyed

Sell Eask" per Specimen Sealors net Varrentse Di-Colleger Lings Batterio - Via Abade De Guspen, 47

Lagh Punks - Via Educa 90 - Seragno (ME) - Tel Centra contactio con professionisti che punto l'Apple Centro constante con promocenant relecella five antirela prodeteccació en quebane compepor scattiles una missimanos. Esquendo a máis
ferrores o infoliament mados. Esqui Bastatinanos Vacsero. F. Esta Viscona. 41 : 344 30 Gantan - Tel-Exita Essent Computer Chile Commedica: Advagra

Contributions promoved Apple III, life per souelles Concession VIC 39 per semilior di programmi sa

Si i cordinate in Toron in Justice Computer Chile

Gardnelli iz 126 - 00100 Taras- sai parenellitate sone 17.39 in post rete Napoli, corine rendo compre acombio coltina Corro presenteri Commedine 64 per scambo pro-

Coor pressent Mary MC 700 per scambo pro

TOW IT Does! Chib all services di tutti i percenue Coor pomerowel Constrodenc 64 pc

Aural Da podessone recept he a dispessione il Sinter formands on Challegory) attentional ES-Myles at

Стогорочноской УЭС 2011 Выт в регультице

No. In cross di Verman contente di proconomi di Aggio E

Si e formata a Tarkes sel mueriarione etenti Commu-dosettale VIC 28. a consisten nazionale, ner reconstri Design constant editation is Office M/28 per Epon HV-30 pencuery - officere

Chit 64 per atteit-& Commodeur 66 per information as support of triplenges of Assett France - V in A Sono un sepapo de 18 unos e verno corresponhen co reguere de 15-20 a resu che perseggione la ZX M e le Spectrum per dimensione a do may a may the anche le dimen as minerassion di computer. Passo fottos siringli e acombiane soli. Temperatui Albotia - Viz-

Date Papered & Ti 1974), per resolve des

ex compatibilit, depend a certationar per la materia Vitini pena Modesa per scambro she LIBRERIA



programms - activels - softenmanous ref computer put vendulor sel monotor Tabel passe are 14-p 20 (dender do de Mayara) also (12%) 20,3336	Onuco Roberte - Via Piese N - 2001 Consum (LU) Tel 2046 9/222
Consistenti pomeneri ZX Spectrum per scherbine programmi e dec Screenta Da Ri Francisco-Via 24 Maggo 17 - 3905 Conghano (TV)	Studente di serficierare decidera essistiture storii Christi M23, per sconibre programme enformanze tre lo plantachera unafficare di aggipterio ficializza- le Lutrication Christializza del aggipterio ficializza- le Lutrication Christializza (42 - 4391) Monreali vano (#21 - 166/km 0451-0393).
Cryst processed Apple II per scamber sollware a operator top divisor sells inservance de dati via toutre. Daniel Androny. Via bosse 6 - 20047. Ologoo (NO). Tel. EL2I/NISE	Coron porservadi. Consendore, 64 per scontro di voti nanco d'imperienza Consensero anche — ar essir na Commodere 64 Usero. Chili anche sono minera nata a finanziori anni Chile Territoria vin Gi Giori
Carco formance possession di MP-40CV per un profi- cuo condes di elegizaronismo. Scoressi a Maistra	halic s. 21 - 1803 Busedera (EO)
Grane Vis F Telesco n SHTS-45000 Avalina	15 our powerse Texas TI 99/4A come agrici per

munition separative e software con presented Mag-ple III o plotter Watanabe WX 4671 Finalls. Wa Ganan 40 - 20148 Milano Tel 32/ 4092713 Suno un possenzere di TE-99 e cereo uman ponimiam

nence lavusami in lois de rotin programos actor face alteriorio Alberto Benparad. Var fictionite-na. 30 France Tel 600; 478629

Circo possessei of utilizativi di Epies MX-Ni pro-nombro oformazione e programma. Museumo Pare-ni. Via Vicenza Tagarera 1. (2013) Remo. Cross progressed di XX Sperimus 16/46 se provinces

Corso personas di Carlo FX NR P per scambro di programmo s dise Emilio Delatra - C se Londwodo (44 - 1814) Tuenno Corco utesti T199/4A che abbuno poluggoto appli Dividencia contentant persument di Apple II in La Specia e provincia, Telefonare al 1771/29 e chendre di

He so Apple II Complex sees votament expert Create present della Curtifip Markire Langue pe Monitor per cuareful nitre, programme, acidry st. 1 to _e extra rules runne Konsil del unterno operabroasel Puds, vo S. Zerore 6-A, 2540 Desc

Per Commodest 64, con regardance a materi meter

more a char the gross surfaces are comigli e pro-grames (mode Indot) writers a Tran Sandro - Vil. 3. Glab 12 - 40000 Aguma

Cotto programal di Commendore del per stambio di

Detailers continue personnel & NSFS-88 per scott.

to openious after programm. Neath Vincento Visit Research 1961 - 4000 Papers (BO) - Tel

Cross passessed Commodors 64 per scendor ofen

Some an require of 15 mostly provinges do producesti most un TE MyGA. Compatible en enuero expansible 4 TE 09 AA. Compa most A TE 95 GA ner superbie

nuo Conde II Europea sono votamiati appara-nuo di reformatica ma sambdata. Certo amo-diam errosani per sanaha esperimen, Osselde Ma-sens - Via Ordoder 16 - 2010' Milano - Tel

Corto-amed, informazione e programmi per II CBM 64 Personny & softP-HCV per in april Assessed della BON del PPC, dessiere exatatare bobbysti es. Expondo a tatá coloro do servina delle pro-vene di AE.FESI organizado costati desti Messino Melleni v M. Soldon 21, Mossevacio Se position as VK 20 non-pace non-far years delt E-stra Soloware Cubit stu Sobwart Culf? For informacion evelgers a Sanddo Desir Via

His superior comprants in Consolin Til 99 404, he gos Deciders containes processed de Apple a Apple-com-positif, cross VE-PD-V3-TV-BL, per accordes ader manuscome communication de DM-2185/Sect-Ceren prosessori di CRM 64 per scombro di surlivara

dependent of migrates the more a computer de co-dependent of the same and dependent of contractions. The County of Parish - yes Militarker 19 - 3000. Bancano del Grappo (47) - (al. 9634-7542). Parameter PC 1980-Sharts - Stradester systems for his Dendero metermo sa contetto con processon à ZX

Corre generated di EX Speriran per acquasto, score he, sendou di propunsita financia la laia di pro-gramma Lumme-Casalia Va G D'Annanco di 101100 Tara Sono nome she in Ramane del Grappe e preciscia

gen eine del Engly das draes, mate de reservações e amproprie Entresedo Fre, Vin A. Prim 6. 39(2) Milione Tel (8) 5896(1)2 Containers presented 25 Specimes 14/40% per nomino di programmi lidro trosi e e mendocie fico. Devolute consistent parametricle atomi del Profes-tional Computer Digital (PC 195/90) per avera etto manera activates Povan Guerra. Ver S. Mariner (I)

Composition of Commoders 64 per scambo programme Guern Condier. You Currell 5: 41 in Corro possessos di RP diper combus adormación es zona de Francia Sono abbonato al PPC ameri caso a possibili one varia documentamente al reguer de: Septim che dopo 1899/10 a dopo 1999/10V artivati 1899/10X Sovietra a Pranco Yustio vin XBI Marca 85 - 300/1 Prato (PS)

Contrations accepted & ZX Services are startler Critic password primary master NE-ZBD on control

se tunita e gochi - Vinceue De Lille : Laspi Accartin, 7 15009 Tricores (MT) Tel

1ª MOSTRA MERCATO del RADIOAMATORE e CB ELETTRONICA e COMPUTER



3-4 marzo 84

Bologna Palazzo dei Congressi (Quartiere Fieristico) orario mostra - 10/20

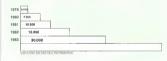
PER INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI STAND

ETERIA ORGANIZZATIVA PROMO EXPO VIA BARBERIA. 22 40123 BOLOGNA TEL. (051) 33 36 57

Quartiere Fiera di Milano (reception riservata con Ingresso da via Gattamelata)

14-18 aprile 1984

L'unica mostra nazionale interamente ed unicamente dedicata all'informatica. L'appuntamento di primavera scelto dall'utenza.



6º salone nazionale per l'elaborazione e trasmissione dei dati e dei messaggi.

Mmi - personal - home computer software - accessor - appareochature per l'automazione dell'ufficio - sistemi e servizi di belematica



Segreteria e informazioni: E.P.I. - Ente Promozione Informatica 20139 MILANO - Via Marochetti, 27 tel. (02) 56,63,973 - 53,98 267

__ microtrade

Annanci a pagamento di carettere commerciale apeculacino fiu privati e/o ditte; resultta e resil: caretta di maternali handware e software, efferte varie di collaborazione e comulanze, eccritera. Alberare L. 1500 fiu materna e i tracchillo di tarello non unorrene a L. 1600).

Allegare L. 13.000 (in assegno o francolodii di taglio non supersore a L. per agui annancio:

Vedere intraciona e modelio a peg. 161.

Vendo Apple II compatible 64K Z draves castroler releter Kuga 127 - stampaste BC 125, 50 (00) Evens-draves scarcho-. Residuetor 3 500 (00) Draves 44K configurors withprogrammin metalows. Deposible scarch comprogrammin metalows. Deposible scarch com-

953.000 Garannia rechana Tel. 06-328-003. Peno.

Venda Compact Computer Texas CC-48, protecamental masswir inshallo originale, se garannia fina masswir 1984 per law 180.000. Telifonarecommental (ili) 81/3/33/35. Ventrolla, Masswir 10-38/35/35. Ventrolla, Masswir

Olive 560 programmed Curtumodors 64 - Vic 28-Spectrum. vendo/cantino. Ecchodote Into Masseme 64 00 2541 Warre officer - Vin Dudro Di Cernor 47 - 06176 Roma. Per Commodore 64 vendo nellosare originale, induta. Resilvo anche preparente per applimadas. Resilvo anche proportito per appli-

hald pergramme allegare L. 1290 is linearshed-li-BA SE Suftware lifease: Suffmare application submarzone de processo goods suffitus a soluzione des voois problems or Commodore of Corve di busin of Forth A dispositiones per

po III (VC) - 10 O STORETO AND TO STORETO AND THE STORETO AND TO S

Veole carebo programmed of profile of settles organized ingoline of commoders 64 of settles organized regular programs (and in profile organized organization organiza

Quant 500 took discrete la maggior paste in lue losa gras a relación L. 2005-10000 per programma, per pes programma precos con-

Vicilia: software per application of Descriptions Code oringation in Towards Affect Alphatrase Code oringation in Towards Affect Alphatrase Towards (Table 1) (Code) and the code of the sounded or receive regions Code) de de forma consults residente in a presentant necessaries Circle exements used on the Affect Affect Ages Taylor Sensation Reducement for Prince of the Towards Residente Reducement for Prince of the Towards engages Aren Austran Vernifica Planters. Gentlem of Light or of Medicases on counts in trans-

ZX Spectrum programmi no consetta; olori a cincii 100 prodettoro-merti na specifi atramen di tabbia profesa trodhim, sond procurency, in generica e idin. Linguage LISP, PORTHI PASC AL con marado et mistano il turbi a pratra hervicatta. Accessori handram in programatione. Un con-

Us regorement star sementuale desidade intertuación e la home de PROSTERTITOSIONE probago di Propusamel per El commodere de finda portat, floradar, sera contra action en estere, toda, el designa estre encue action en esteren forme con parte precede el memoderna forme con parte precede el meronio d'asse desistem, consideren, apparamente. Precisa del transpratuque L. 190/100 e los Rechellental por verso corresponde.

condented on the condented of the condented of the condented on the condented of the condented on the conden

Per efformation teleforace a questo numero 6564/2930 o serviere ai sepirate sidigizo Curfer Kata.- Var Tramación 11 - 5504 Tofano Marcin Ot Patizzante (LU)

Story 700 ff. gift note 8 "Clab Shary" fell feedball compare seek 700. Require states verification, constitution and control states feedball feedba

he personless Maring Livi de also hvelle prelamental: Teleplant C'ensi un rechono di indinanti noi codore segnito corregar, algorito indinanti noi codore segnito corregar, algorito inpossibilità di salienzasi remore into qualitari delo facio corre a tempo interve con o spagnito di di facio corre a tempo interve con o spagnito di long di reduccion soltenomini di conteste chavida correcte e soltire revolte soldenomi per la gerante del Bir Taren et dil. Con massoale II. et al Bir Taren et dil. Con massoale II.

Needs programmi per ZX Spectrum is process media barus. Vendo anche handuuri (pocos). Semere o sieferance (di sexis) per necessi l'elamo compleso gerratamenta Sudiano Culsuturna, Vai Marconi 34/2, 40122 Bologno Tel 961/32163.

Wronzimania gochi il assessione in toricle, a refere i con efferi a servi, og morte, a morte i con efferi a servi, og menglete di erivazione in italiano, quefi for finanziazione son assessione bosa, tati cele L. 30 000, disposibili incidere besti i conceptiones si se cui nei giorine dalla biasi moderni quellamini tipo di posi note dalla si conceptione i peri sone dalla si con especiazione. Il del si con Esperimente i 1844 2004 Milesto- Tali 2025/84/26, aci sell' 82/36/3185

interaction of page 1. Trans to solide del matterare par CEN4-44 olor 200 programme dispetitible per d. Commoditie del questa olite 100 programme dispetitible per passam distributación emperatura dell'attenta Desponsibilità assimbilità su per disse che per associa dell'attenta passo Servicio replantazione embasas e dispetitible bolis per responsi illumbilità del per reporta illumbilità del Nation - Nation - Nationa e dell'attenta dell'attenta dell'attenta dell'attenta dell'attenta della della

II 99/44 versione base. Programmel (2) riducios en sistemá insecución sul nutreo e dejli 1, n. z. od passero des ages agenà consecuence, a foresta finas sede proposoro desi entrene Presidentes e del registramente del nationas, di audia sotramente del nationas delle occiones transpera o espà no sindicionara per informationa con a Chando III filiago, del Lasan Mantengares, 35 della 18 filiago del Lasan Mantengares, 35 della 18 filiago del Lasan Mantengares, 35 della 20 filiago del 18 filiam Mantengares, 35 della 20 filiago del 18 filiam Mantengares, 35 della 20 filiago della 20 filiam Mantengares, 35 della 20 filiam della 20 f

ms, magazolmo, euc. Chedure India, recein per quantidaria Montation Fabritira. Via Indiana di Caraca, 47 - 4017/8 Bartis - lal 06/274/28/ Vonda la magliore radictione di programmi per Popetrame escalente sal merento ni proces chi ovvita sempre sognato. Si magianto neche pringrazzol sa reditazione a Phylio prefessionele.

Programmi per Apple II/life rends e cambio di tatti i genen cuere Voycery, PES contalicito,

Grife in Triumph faller Apherensis P.a. P. Code frozzy, which extragents DESIDE Gride frozzy and proposed from the property of the proposed from the property of the property

Assessment de contrapation de velocuer ous le contra face computer (sin é un quel) una contra face en computer (sin é un quel) una contra face en provincio sufficiente en "Chip", di sueve (Chin di follorimiza disposa a contra contra que quantimiza con Via O. Co sag. 50 Till programme en el manura Via Di. Co sag. 50 Till (Speciment el Paril Ad Unaurament superatura programme el Paril Ad Unaurament superatura succiones, via del per sergios, el fontes in L. (DOS) de tabol). Per qualume antiformatione.

nto Mazon, vas Dente e" 80 28013 Orbeido (GR)

Cors. di Besis direttamente se computer pe raganti a purific degli otto sana e por selab Vendina a premo montrimento di vollouer

CBM 64 Continue Fulferta sellowar di propriama 2007. Esso silenti rescrimona prociore Annia giuntina exchero puntini per circa funda giuntina exchero puntini per lateria e discarazione. L. 53006. Microgai coprimentare di propriame ene digitari circonini ani sunte di ciscandi riverso CBM crus i programmo di non corre li borgo. L. 60106. programmo di non corre li borgo. L. 60106. programmo di non corre li borgo. L. 60106. programmo di contrata di verso. CBM crus i maior. Recluidesta a Programmo. 2001. V. O. C. Feldi, 20. – 10104. Roma: Programmo. 2001. V. O.

Apple subware per Apple II/IIe di quobinsi presen, rende ad un meze del preceso di boino-Pragmareza gentannih, rapugnena, graciu, uti 3/y, per grafica, oze commanusia. Viscola: Illi non manusata on malanco. Apple When rom Spectrum programmi vendo Escharders cataingo ariante Verri speciforo comagne ol Indino di un pacciona E.M. Cone di es proprisma 488. E. 1900 a deliporamente poche unility. Summer o deliporamente poche unility. Summer o deliporamente programia. Van Schapton 1 - 50/00 Pau. - 141 (50/225/8 Se poniedi ana Sicular sei anaton autoro i lettito deliporamente deliporamente programia. Namell'a responsabilità deliporamente di programia.

in "Grappo assiziane circular Noticus" and Nagadi", errai assiziane alla Basca Solvera e andresso dell'arcia e andresso e andresso dell'arcia e andresso dell'arcia e andresso dell'arcia per ecquesta al telecco Possiziane i indice programma all'arcianorie en ecolosionio per il Speciamio compriso illustra protessi bosco per inferenziare alle compressione delle compressione della processione della procession

Hamburge e Software per TI 99/4A Binde Residents. Vanded procedura per il calcolo di co-gratico a colo per strattore semplo e fire-quetta, logge 277, velcopioch. Per descrizoca programma indiquere C. 1 400 in frasciolobil. Manuscrianta gerfan con cassera di supporto. 1, 80 000 flas Summa Acciono. Vua Constalo, 64 - 720/23 Messagne (28). – Tol. 4810-720/34.

to the second se

Per Vir 20 e Commodore 64 vando i mighael programas de glacifi. Solitanto a si laquigo macchina e qualcana in Base versamore reconiquial. Genda solitante de egio persona princio versamona amediencia. Emo facia pritiatamente Euro Piperero. Via Tarre fulla Sission, 43 - 60/132 Roma - Tel. 04/05/05/4.

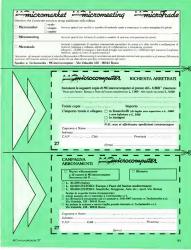
MLFLCO, foll vesible per confependence. Aprilla in uniform programabili con unbranz 99.000. Espansial Spectrus boar 2, 11.000. Espansial Spectrus boar 2, 11.000. Spectrus 10.000. Spectrus 10.0

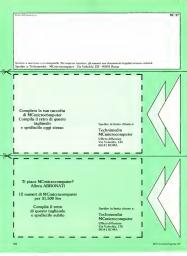
Porta Portese

PORTA PORTESE VIA DI PORTA MAGGIORE, 95 00185 ROMA

TEL. 06-770041

INSERZIONI CRATUITE
SETTIMANALE DI ANNUNCI GRATUITI
OLTRE 100 PAGINE CON 48 RUBRICHE
PIÙ DI 18.000 ANNUNCI - 300.000 LETTORI





SIEMENS

PT88 Siemens nasce una nuova generazione di stampanti low-cost





1982 MITTONICK, Vo. Tocks, S.
1927 TORNOS - 1990 011 688017/017/018
CLATIFORS & PA. *Vive Centrus, 509
CARRON & PA. *Vive Centrus, 509
CONTRACTOR & CONSTRUCTOR & CONSTRUCTOR

Distributori in Halis:

rrottre motgers drettamente alle Semens Elettra S.p.A. - 20124 Méano - Via Lazzaroni, 3 - tel. (02) 6248 Gruppo telematica OEM

DĀ PIŪ GRINTA AL TUO VIC 20

CON I VIDEOGIOCHI IMAGIC E I CONTROLLI POINTMASTER

Finalmente anche i possessori del computer

esperti, tenegic Infotti, ho reso compatibili con il foro sistema olcuni tro i successi mendioli dell'ultimo minaro come Despon Attack, preciamato giaco dell'arna, Arlanis e Dragon Rire. Sono quindi per la primo volto disposibili i videopomes i magali al primi possi nelle dassifiche. Pointmoster Compatition Joyatick, il controllo di gioco più perfezionato e fuzzionale is commercio è aro odottobile ol tuo Vir 20. Politmoster consente di raggiungere punteggi non ottenibili con i controlli tionaloria il vero jovojcich per professionali di videoporre

